


| | | | |
|---|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 03/06/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 73,9800 | 73,9800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9830 | 23,3029 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9830 | 2,0711 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,9830 | 34,9543 |

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| TOTAL Material: | | 157,1783 |
| VALOR: | | 157,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 144,20 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 157,18 |
| VALOR BDI (24,52%): | | 38,54 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |



| 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | | |
|--------------------------|--|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 25,3000 |
| VALOR: | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 25,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | | 6,20 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

| 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9830 | 33,3035 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9830 | 2,9233 |

| | | |
|--------------------------|--|---------|
| TOTAL Material: | | 61,5268 |
| VALOR: | | 61,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 47,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 61,53 |
| VALOR BDI (24,52%): | | 15,09 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

| 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CNPJ: 08.236.000/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,0205 | 78,3998 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,3998 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 78,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,40 |
| VALOR BDI (24.52%): | 19,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 78,4000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9830 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9830 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,9830 |
| TOTAL Material: | | | | | 176,9308 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 176,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 162,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 176,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 43,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

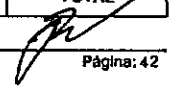
10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9830 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9830 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,5020 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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


 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,4500 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,45 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,73 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10042 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9830 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9830 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,7395 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 75,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,74 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

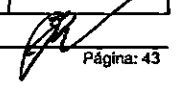
12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,0205 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,4305 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 84,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,43 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,43 |
| VALOR BDI (24,52%): | 20,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 84,4300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9830 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9830 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,9830 |


 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Material: | 215,1064 |
| VALOR: | 215,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 199,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 215,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 52,74 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,9830 | 11,9812 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,9830 | 1,0648 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,0460 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,05 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,9830 | 11,9812 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,9830 | 1,0648 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,61770000 | 0,9830 | 7,4882 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,5342 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,53 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 2781 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,9830 | 8,7012 |
| 2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,9830 | 0,7638 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,7650 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,53 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,9830 | 8,7012 |
| 2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,9830 | 0,7638 |
| 2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,80220000 | 0,9830 | 11,6016 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,3668 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,37 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 55,9800 | 2,5378 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 165,1800 | 3,5238 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,0500 | 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 20,5300 | 2,7373 |
| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,7700 | 0,0000 |
| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 46,3700 | 3,0913 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 11,8902 |


 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Mão de Obra | SERVENTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,11 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,08400000 | 48,2400 | 3,0874 |
| 0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 157,1800 | 0,4191 |
| 0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 61,5300 | 2,7483 |
| 0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 176,9300 | 3,8925 |
| 0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,5000 | 1,9090 |
| 0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 82,9400 | 1,7141 |
| 0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 75,7400 | 3,9385 |
| 0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 215,1100 | 3,1549 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 20,8638 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 2570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 68,00000000 | 0,1769 | 11,6754 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,6754 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3667 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 7,4600 | 9,6309 |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 18,1100 | 19,0155 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,6464 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 71,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,55 |
| VALOR BDI (24,52%): | 17,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

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


Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|--------------|--------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5505 | 200,9325 |
| TOTAL Material: | | | | | | 200,9325 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|---------|----------|
| Mão de Obra | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

| | | | | | | |
|----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| Serviço | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,4600 | 9,0714 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,0714 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 365,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 264,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 101,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 365,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 89,62 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| Mão de Obra | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5500 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| Material | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| 2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,9830 | 2,3615 |
| 2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,9830 | 0,2281 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,1396 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,14 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,9830 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,9830 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,33460000 | 0,9830 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,4515 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3259 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 0,0000 |
| 0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,2800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,2800 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5505 |
| TOTAL Material: | | | | | 155,2410 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,4600 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,5400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 74,0238 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 348,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 284,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 348,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | 85,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDAOA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,1400 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 19,4500 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,2967 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | 20,7700 | 1,3847 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,7514 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3269 | CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 348,8400 | 11,8606 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,8606 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,11 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,5500 | 0,2147 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 365,5000 | 0,2559 |
| C0586 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,9100 | 24,9100 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0800 | 0,1632 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,4905 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 39,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,94 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,79 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C1510 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3475 | 0,4278 |
| 112097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,1720 | 6,0430 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4708 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,6050 | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,3525 | 1,6124 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,5505 | 4,0242 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6366 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,6525 | |

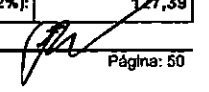
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 44,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8400 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 384,8800 | 384,6800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 384,6800 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 519,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 365,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 519,52 |
| VALOR BDI (24.52%): | 127,39 |


 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREACE: 335578

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01240000 | 9,09 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,11 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | 3,77 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,09 | 9,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CNS: 335078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01240000 | 12,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,15 |
| VALOR BOI (24,52%): | | | | | 0,04 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | 3,77 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,84 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,15 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 66,3525 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,0813 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,5505 |
| TOTAL | | | | | 2,5848 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,5701 | 47,8884 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,3302 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | 15,5500 | 28,7675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 61,9995 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 119,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | 29,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1392 | 9,3601 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8792 | 0,1976 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,5577 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2500 | 15,8865 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 15,8865 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,3525 | 58,8679 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5505 | 161,8470 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,6437 | 60,7301 |
| TOTAL Material: | | | | | | 281,4450 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |


Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 115070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 93,3000 |
| VALOR: | 390,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 322,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 390,63 |
| VALOR BDI (24.52%): | 95,78 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C2177 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,4052 | 10,0642 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,3956 | 24,7912 |
| 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,4653 | 4,1163 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6594 | 7,1289 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,8398 | 15,7437 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,8443 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 112,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,52 |
| VALOR BDI (24.52%): | 27,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,3525 | 80,6846 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,5505 | 133,7715 |
| TOTAL Material: | | | | | 214,4561 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 369,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 269,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 369,96 |
| VALOR BDI (24.52%): | 90,71 |

Antônia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 336678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 369,9600 | 9,2490 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,2490 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,61 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 9,02 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 3,77 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,45 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,02 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |



| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 14,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,47 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,55 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,32 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR: | 0,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | 3,77 |

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,45 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,84 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Serviço: 0,32



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,38 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,33300000 | 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,25 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 0,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,69 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,70 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,94 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 7,14 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 1,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 8,89 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 8,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,89 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


 Engenheira Civil
 GRA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE 1: | PRAÇA DO CARQUELJO |

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TÓTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 208.303,74 | 0,58 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 51.237,34 | 0,14 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,72 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 208.303,74 | 1,49 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 51.237,34 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,85 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01130000 | 10,56 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,11 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 GRA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 3,77 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,64 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,56 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,56 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,21 |
| VALOR ENCARGOS (63.85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91829 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,89 | 8,89 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTDS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,08 | 15,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 26,54 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 208.303,74 | 13,39 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 51.237,34 | 3,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 16,68 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

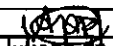
91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 22,37000000 | 3,85 | 86,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | 86,12 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 86,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 86,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,12 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,12 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|


Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E PDÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Item | Descrição | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|----------------|---------------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,89 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,85 |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,68 |
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 86,12 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 129,34 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 129,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 129,34 |
| VALOR BDI (24.52%): | 31,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00350000 | 12,41 | 0,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,04 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,01 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL Geral: | | | | | 3,77 |

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

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00033489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025964 JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,04 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,65 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01460000 | 8,67 | 0,12 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,06 |
| VALOR CDM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

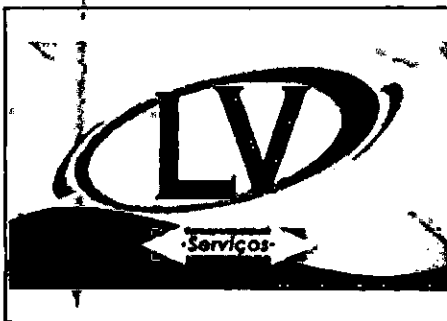
| 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,50 | 2,50 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,67 | |
| TOTAL Geral: | | | | | 3,77 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,37 |

Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI H | 1,00000000 | 8,67 | 8,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 8,67 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE* | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|--------------|----------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,93 |
| VALDR BDI (24.52%): | 3,42 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |





 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 GRA/CE: 335678

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|----------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | DATA : 03/06/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 41.827,75 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 41.827,75 | | | 41.827,75 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.069,49 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 4.069,49 | | | 4.069,49 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 17.146,48 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 17.146,48 | | | 17.146,48 |
| 4 | PISOS | 241.140,13 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 60.285,03 | 120.570,07 | 60.285,03 | 241.140,13 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.725,50 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.725,50 | | 1.725,50 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 149.393,31 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 59.757,32 | 89.635,99 | 149.393,31 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | 36.925,70 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 36.925,70 | 36.925,70 |
| 8 | PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ | 6.727,43 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 6.727,43 | 6.727,43 |
| 9 | PINTURAS | 17.030,04 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 17.030,04 | 17.030,04 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | 3.844,46 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 3.844,46 | 3.844,46 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 127.462,39 | 23,72 % | 35,02 % | 41,28 % | 100,00 % |
| | | | 30.234,08 | 44.637,33 | 52.590,98 | 127.462,39 |
| | | 647.292,68 | 153.562,83 | 226.690,22 | 267.039,63 | 647.292,68 |
| | | | 153.562,83 | 380.253,05 | 647.292,68 | |




 Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 GRE/CE: 335678

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| 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 | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 24,52%

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




Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335578

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| 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 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 13,80 | 13,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 80,85%
Mensalista = 44,76%

A+B+C+D



Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
 Engenheira Civil
 CREA/CE: 338678



GEO PROSPERITY LTDA - EPP

CNPJ: 22.385.768/0001-63

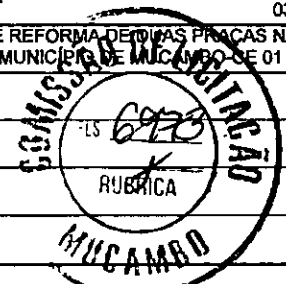
Rua Raimundo Nonato Loiola, 189, Alto Alegre, Forquilha.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MU AMBO
GEO PROSPERITY LTDA - EPP
ENVELOPE Nº02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA :
03/06/2022

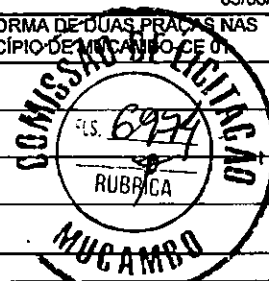
| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE VÁRIAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEJO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 41.879,13 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 149,08 | 298,16 |
| 1.2 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 2.342,13 | 15,55 | 36.420,12 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 72,00 | 52,88 | 3.807,36 |
| 1.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 5.205,72 | 0,26 | 1.353,49 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.069,49 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 98,75 | 41,21 | 4.069,49 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 17.126,25 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 31,60 | 541,97 | 17.126,25 |
| 4 | PISOS | | | | | | 240.741,79 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.209,72 | 23,59 | 28.537,29 |
| 4.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 52,27 | 518,72 | 27.113,49 |
| 4.3 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.045,36 | 20,97 | 21.921,20 |
| 4.4 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 434,80 | 91,61 | 39.832,03 |
| 4.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.665,00 | 40,17 | 66.883,05 |
| 4.6 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 241,94 | 46,16 | 11.167,95 |
| | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 572,50 | 36,25 | 20.753,13 |
| 4.8 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 70,78 | 88,37 | 6.254,83 |
| 4.9 | COMP003 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO | Composi | UND | 10,00 | 441,35 | 4.413,50 |
| 4.10 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 124,13 | 111,70 | 13.865,32 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 1.723,47 |
| 5.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 128,87 | 128,87 |
| 5.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(¾") | SEINFRA | M | 80,00 | 19,57 | 1.565,60 |
| 5.3 | C0691 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (¾") | SEINFRA | UN | 10,00 | 2,90 | 29,00 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 149.055,20 |
| 6.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 250,11 | 250,11 |
| 6.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 28,00 | 101,83 | 2.851,24 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 28,00 | 155,93 | 4.366,04 |
| 6.4 | 95731 | ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | M | 50,00 | 7,66 | 383,00 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 350,00 | 40,37 | 14.129,50 |
| 6.6 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 6,09 | 1.218,00 |
| 6.7 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.500,00 | 7,38 | 11.070,00 |
| 6.8 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,57 | 164,56 |
| 6.9 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,57 | 20,57 |
| 6.10 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 20,00 | 181,41 | 3.628,20 |
| 6.11 | COMP001 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composi | UND | 25,00 | 3.786,83 | 94.670,75 |
| 6.12 | COMP002 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composi | UND | 3,00 | 5.434,41 | 16.303,23 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 36.827,80 |
| 7.1 | COLETA.01 | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | Composi | UN | 35,00 | 784,24 | 27.448,40 |
| 7.2 | COLETA.02 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | Composi | UN | 6,00 | 637,20 | 3.823,20 |
| 7.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | 277,81 | 5.556,20 |
| 8 | PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ | | | | | | 6.709,80 |
| 8.1 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,40 | 697,96 | 1.675,10 |
| 8.2 | COLETA.03 | GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO | Composi | UN | 100,00 | 44,11 | 4.411,00 |
| 8.3 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,60 | 389,81 | 623,70 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | 17.015,28 |
| 9.1 | C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 737,87 | 23,06 | 17.015,28 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 3.844,46 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.285,86 | 1,17 | 3.844,46 |

VALOR BDI: 127.257,00

VALOR ORÇAMENTO: 518.992,67

VALOR TOTAL: 646.249,67

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 41.879,13 | 6,48 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.069,49 | 0,63 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 17.126,25 | 2,65 |
| 4 | PISOS | 240.741,79 | 37,25 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.723,47 | 0,27 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 149.055,20 | 23,06 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | 36.827,80 | 5,70 |
| 8 | PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ | 6.709,80 | 1,04 |
| 9 | PINTURAS | 17.015,28 | 2,63 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | 3.844,46 | 0,59 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 127.257,00 | 19,69 |

VALOR BDI: 127.257,00 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 518.992,67
VALOR TOTAL: 646.249,67

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8853 | 35,5830 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4952 | 24,4952 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3603 | 55,6214 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2323 | 2,2848 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 149,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | 38,55 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 15,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,81 |
| QUANTIDADE: | 2.342,13 |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 33,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 12,97 |
| QUANTIDADE: | 72,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,9200 | 0,0739 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,06 |
| QUANTIDADE: | 5.205,72 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
|------|----------|---------|---|------------|---------|---------|

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,10 |
| QUANTIDADE: | 98,75 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2405 | 15,3805 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0782 | 33,3703 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5489 | 16,9885 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6665 | 156,6275 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 541,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 343,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 198,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 541,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 132,89 |
| QUANTIDADE: | 31,60 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3719 | 3,3719 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,0100 | 11,3223 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,59 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,78 |
| QUANTIDADE: | 1.209,72 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 383,8800 | 383,8800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 518,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 364,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 518,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | 127,19 |
| QUANTIDADE: | 52,27 |

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,1635 | 2,4150 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | 0,5489 | 4,8084 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 20,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,14 |
| QUANTIDADE: | 1.045,36 |

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE PDLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8500 | 0,6800 |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4705 | 9,8805 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,2405 | 2,1972 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,8400 | 1,5840 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5489 | 14,5898 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0812 | 3,6081 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4736 | 1,7237 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3527 | 3,3818 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,61 |
| VALDR BDI (24.52%): | 22,46 |
| QUANTIDADE: | 434,80 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05880000 | 66,1635 | 3,7581 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,2629 | 0,3852 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5489 | 27,9939 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 40,17 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 35,66 |
| VALDR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,85 |
| QUANTIDADE: | 1.665,00 |

4.6 C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05880000 | 66,1635 | 3,7581 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,2629 | 0,3852 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6665 | 33,9915 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3126 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 46,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,16 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,32 |
| QUANTIDADE: | 241,94 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,6746 | 8,9512 |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7520 | 9,7128 |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 36,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,25 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,89 |
| QUANTIDADE: | 572,50 |

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,2629 | 68,1523 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 88,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,67 |
| QUANTIDADE: | 70,78 |

4.9. COMP003" - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0387 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 39,92 | 99,80 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53600000 | 41,21 | 22,09 |
| C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 2,68000000 | 23,06 | 61,80 |
| C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 2,68000000 | 44,27 | 118,64 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26800000 | 518,72 | 139,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 441,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 197,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 441,35 |
| VALOR BDI (24.52%): | 108,22 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,1635 | 1,2042 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0782 | 2,9435 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5489 | 1,5369 |
| 18823 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,5003 | 53,3503 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 111,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,12 |
| VALDR ENCARGDS (83.85%): | 32,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 27,39 |
| QUANTIDADE: | 124,13 |

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 9,03 | 0,17 |
| 00012774 | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 111,99 | 111,99 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 14,00 | 7,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 17,79 | 9,35 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 128,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,54 |
| VALOR ENCARGDS (83.85%): | 5,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | 31,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,2658 | 0,0354 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,4434 | 0,0115 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9308 | 4,6893 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,80 |
| QUANTIDADE: | 80,00 |

C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,2658 | 0,1107 |
| 10476 | CAP PVC SOLD. MARRDM DIAM. 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9704 | 0,9704 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDD | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,4434 | 0,1538 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 16,7700 | 0,7547 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,3200 | 0,9144 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 2,90 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 1,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,90 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,71 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7487 | 31,7487 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2292 | 31,2292 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,8185 | 25,8185 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,2380 | 86,2380 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 250,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 204,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 61,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/08/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,6595 | 36,6595 |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 39,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,83 |
| VALOR BDI (24.52%): | 24,97 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

6.3 C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 00076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 119,1700 | 95,3360 |
| 00218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,5300 | 9,7734 |
| 00840 | CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 369,8100 | 9,8232 |
| 02784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| 02827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 112,3500 | 13,4820 |
| 03407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 31,0300 | 18,6180 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 155,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 53,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 155,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 38,23 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

6.4 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0002678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,04810000 | 2,63 | 2,75 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09260000 | 14,45 | 1,33 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09260000 | 18,36 | 1,70 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,94 | 1,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,66 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,88 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,8112 | 14,0923 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 40,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,90 |
| QUANTIDADE: | 350,00 |

6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9212 | 1,9596 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,49 |
| QUANTIDADE: | 200,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8230 | 2,8795 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 7,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,38 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,81 |
| QUANTIDADE: | 1.500,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3119 | 9,3119 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,72 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,57 |
| VALOR BOI (24.52%): | 5,04 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3119 | 9,3119 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,57 |
| VALOR BOI (24.52%): | 5,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

6.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,3284 | 35,3284 |
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5191 | 52,5191 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,2574 | 37,2574 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 161,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,41 |
| VALOR BDI (24.52%): | 44,48 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

6.11. COMP001" - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247* | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 1,41300000 | 16,38 | 23,12 |
| 883 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Composições | M | 9,00000000 | 28,05 | 252,45 |
| 88284* | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 4,59300000 | 20,61 | 94,66 |
| 5928* | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 18.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,11100000 | 218,61 | 24,27 |
| 42247* | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 160W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | Composições | UN | 2,00000000 | 623,79 | 1.847,58 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LÔTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 14166* | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | Composições | UN | 1,00000000 | 1.744,75 | 1.744,75 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.786,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.786,83 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.786,83 |
| VALOR BDI (24.52%): | 928,53 |
| QUANTIDADE: | 25,00 |

6.2. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247* | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 1,41300000 | 16,36 | 23,12 |
| 883 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Composições | M | 9,00000000 | 28,05 | 252,45 |
| 88284* | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 4,59300000 | 20,61 | 94,68 |
| 6928* | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,11100000 | 218,81 | 24,27 |
| 42247* | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | Composições | UN | 4,00000000 | 823,79 | 3.295,16 |
| 14166* | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | Composições | UN | 1,00000000 | 1.744,75 | 1.744,75 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5.434,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.434,41 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.434,41 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1.332,52 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| COLETA.01 | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | Composições | UN | 1,00000000 | 784,24 | 784,24 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 784,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 784,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 784,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 192,30 |
| QUANTIDADE: | 35,00 |

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| COLETA.02 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | Composições | UN | 1,00000000 | 637,20 | 637,20 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 637,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 637,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 637,20 |
| VALOR BDI (24.52%): | 156,24 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038841 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 126,74 | 126,74 |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 26,51 | 32,48 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | 129,04 | 38,69 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | 17,64 | 19,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 13,91 | 60,67 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 277,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 246,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 277,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | 68,12 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 9,3119 | 167,6142 |
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 73,2405 | 45,2846 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 74,6814 | 45,9291 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5489 | 202,2697 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 72,4368 | 19,0509 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 697,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 559,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 138,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 697,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | 171,14 |
| QUANTIDADE: | 2,40 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

8.2. COLETA.03 - GUARDA CORPO EM BALAUÍSTRES DE CONCRETO (UN)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|-------------|-----|-------------|----------------|-------|
| COLETA.03 | GUARDA CORPO EM BALAUÍSTRES DE CONCRETO | Composições | UN | 1,00000000 | 44,11 | 44,11 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 44,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,82 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

8.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,1635 | 58,7003 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5489 | 161,3766 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,4368 | 60,5572 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 389,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 321,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 389,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | 95,58 |
| QUANTIDADE: | 1,50 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3323 | 0,4266 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,1031 | 6,0258 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,06 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,65 |
| QUANTIDADE: | 737,87 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (24.62%): | 0,29 |
| QUANTIDADE: | 3.285,86 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,18 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,46 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,9892 | 48,4950 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,89 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,5000 | 48,5000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9802 | 3,5012 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9802 | 0,2420 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9802 | 3,5012 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 73,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,92 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9802 | 0,3898 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9802 | 0,0423 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9802 | 0,2437 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,68 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEJO |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9802 | 0,7697 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9802 | 0,0836 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9802 | 0,4810 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12498 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1272 | 0,3382 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,80 |

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12719 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9802 | 1,9077 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9802 | 0,0952 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

15 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0090 | 4,5101 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,11 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12718 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5100 | 4,5100 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9802 | 1,9077 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9802 | 0,0952 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9802 | 1,0040 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALDR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12650 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,20 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

QUANTIDADE: 1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9802 | 55,5360 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9802 | 4,9358 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 85,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12708 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0090 | 108,2430 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 108,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 108,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 26,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

110 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,2400 | 108,2400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9802 | 55,5360 |
| 12702 | JURDS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9802 | 4,9358 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9802 | 83,3040 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 277,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 262,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 277,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | 68,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12582 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/08/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LDCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9802 | 44,6784 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9802 | 4,8532 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 74,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,83 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0090 | 93,2093 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 93,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,21 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 22,88 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 93,2100 | 93,2100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9802 | 44,6784 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9802 | 4,8532 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9802 | 87,0178 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 235,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 220,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 235,06 |
| VALOR BDI (24.52%): | 57,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 277,3200 | 3,8517 |
| 10668 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,8300 | 0,0520 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 235,0600 | 3,1015 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,44 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,82 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12650 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9802 | 28,0942 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9802 | 2,4969 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 55,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | 13,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12708 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0090 | 66,7499 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEJO |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 66,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,75 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,75 |
| VALOR BDI (24.52%): | 16,37 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,7500 | 66,7500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9802 | 28,0942 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9802 | 2,4969 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9802 | 42,1412 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 164,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 150,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 164,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | 40,40 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12654 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9802 | 142,8484 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9802 | 12,5389 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 180,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 166,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 180,69 |
| VALOR BDI (24.52%): | 44,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEJO |

QUANTIDADE: 1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9802 | 142,8484 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9802 | 12,5389 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9802 | 190,4645 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 371,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 356,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 371,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | 91,01 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9802 | 6,1020 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,56330000 | 0,9802 | 0,5423 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,38 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0090 | 108,2430 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 108,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 108,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,24 |
| VALDR BDI (24.52%): | 26,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,2400 | 108,2400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9802 | 6,1020 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9802 | 0,5423 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9802 | 5,3393 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 138,96 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 127,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 138,96 |
| VALDR BDI (24.52%): | 34,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7400 | 16,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

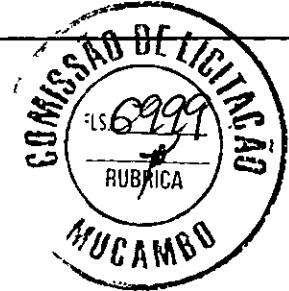
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9802 | 12,0438 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9802 | 1,0571 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,84 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0090 | 56,5269 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 56,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,53 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 13,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,5300 | 56,5300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9802 | 12,0438 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9802 | 1,0571 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9802 | 13,3820 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,75 |
| VALOR BDI (24.52%): | 24,95 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9802 | 1,6943 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9802 | 0,0744 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,51 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9802 | 1,6943 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9802 | 0,0744 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9802 | 0,9413 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,45 |
| VALDR BDI (24.52%): | 5,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,7500 | 5,9853 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17847059 | 21,4500 | 3,7853 |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1362 | 6,3689 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,5244 | 1,2762 |
| 12588 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,8598 | 8,0243 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6852 | 0,0512 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,1065 | 0,4284 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 600,8626 | 0,3004 |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2641 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,85 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 27,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,65 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇD VERDE NO MUNICIPIÓ DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

QUANTIDADE: 1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,8900 | 0,8849 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 164,7800 | 4,2568 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 371,1500 | 15,4646 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 138,9600 | 5,7900 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.056,6566 | 10,4227 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,8500 | 40,3150 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 80,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | 19,71 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,2600 | 26,2600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5489 | 139,4206 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,4400 | 6,8426 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,3700 | 67,1893 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 333,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 248,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 333,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | 81,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10598 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,7700 | 0,0064 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744381 | 277,3200 | 2,0643 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 235,0600 | 1,7874 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (24.52%): | 1,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALDR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALDR BDI (24.52%): | 10,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALDR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9802 | 2,2205 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9802 | 0,1108 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9802 | 1,1687 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 66,1635 | 59,3553 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5489 | 154,7898 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,4368 | 60,5572 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 363,88 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 316,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 383,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 94,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12701 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,9802 | 0,5316 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,9802 | 0,0354 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,9802 | 0,2797 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,21 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
|-------|---|---------|---|------------|---------|---------|

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,24100000 | 0,9802 | 8,0778 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9802 | 0,4702 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,69 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

QUANTIDADE: 1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,0090 | 4,2095 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,21 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2100 | 4,2100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,24100000 | 0,9802 | 8,0778 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,47970000 | 0,9802 | 0,4702 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,40970000 | 0,9802 | 10,2036 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,0090 | 2,4054 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,41 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/08/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LDTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,41 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0723 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,4100 | 2,4100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,9802 | 1,2202 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,9802 | 0,0711 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,9802 | 1,5413 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,98 |
| VALDR BDI (24.52%): | 5,88 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,0090 | 28,4594 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,46 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4600 | 26,4600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9802 | 14,8522 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9802 | 1,3037 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9802 | 14,8522 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 82,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,77 |
| VALOR BDI (24.52%): | 20,30 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,61 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9802 | 23,2365 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9802 | 2,0652 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 48,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | DLED DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 4,0090 | 73,7658 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 73,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,77 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.52%): | 18,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 73,7700 | 73,7700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9802 | 23,2365 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9802 | 2,0652 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,9802 | 34,8547 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 156,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,80 |
| VALOR BDI (24.52%): | 38,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.52%): | 8,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12788 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9802 | 33,2087 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9802 | 2,9150 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 61,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,42 |
| VALOR BDI (24.52%): | 15,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,0090 | 78,1755 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 78,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,18 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,18 |
| VALOR BDI (24.52%): | 19,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 78,1800 | 78,1800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87850000 | 0,9802 | 33,2087 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9802 | 2,9150 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,9802 | 38,8986 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 176,50 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 162,08 |
| VALOR ENCARGDS (83.85%): | 14,42 |
| VALDR COM ENCARGDS: | 176,50 |
| VALDR BDI (24.52%): | 43,28 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9802 | 14,8522 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9802 | 1,3037 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALDR: | 41,46 |
| VALOR SEM ENCARGDS: | 27,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,43 |
| VALDR COM ENCARGOS: | 41,46 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12580 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,73 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9802 | 43,8243 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9802 | 4,3277 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 75,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,60 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,0090 | 84,1890 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 84,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,19 |
| VALOR BDI (24.52%): | 20,64 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 84,1900 | 84,1900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9802 | 43,8243 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9802 | 4,3277 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,9802 | 54,7804 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 214,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 199,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 214,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | 52,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇ VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LDTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,9802 | 11,9471 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,9802 | 1,0618 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,19 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

1274 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,9802 | 11,9471 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,9802 | 1,0618 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,81770000 | 0,9802 | 7,4669 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,02 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| 12584 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
|-------|---|---------|---|------------|---------|---------|

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (24.62%): | 6,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|---------|---------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,9802 | 8,8764 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,9802 | 0,7616 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,74 |
| VALOR BDI (24.62%): | 8,52 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

QUANTIDADE: 1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,9802 | 8,8764 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,9802 | 0,7816 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,80220000 | 0,9802 | 11,5685 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,31 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 55,8900 | 2,5337 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 164,7600 | 3,5153 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 20,4800 | 2,7307 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 46,3100 | 3,0673 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 8,2200 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,09 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 46,1700 | 3,0829 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 156,8000 | 0,4181 |
| 10697 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 61,4200 | 2,7434 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 176,5000 | 3,8830 |
| 10908 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,4600 | 1,9072 |
| 10728 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 82,7700 | 1,7108 |
| 10842 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 75,8000 | 3,9312 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 214,5700 | 3,1470 |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,1764 | 11,6424 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 7,4400 | 9,6050 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 18,0900 | 18,9945 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 71,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,43 |
| VALOR BDI (24.52%): | 17,51 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5489 | 200,3485 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5600 | 155,5000 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,4400 | 9,0470 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 364,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 263,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 101,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,90 |
| VALOR BDI (24.52%): | 89,47 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,81 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,9802 | 2,3547 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,9802 | 0,2274 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,13 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,9802 | 2,3547 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,9802 | 0,2274 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,33460000 | 0,9802 | 1,3082 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,44 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,2600 | 28,2600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5489 | 154,7898 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,4400 | 6,6744 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,3700 | 67,1893 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 348,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 264,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 348,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 85,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 19,4400 | 1,2960 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | 20,7700 | 1,3847 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 348,2100 | 11,8391 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 24,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,81 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,89 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,4300 | 0,2143 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 364,9000 | 0,2554 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,8900 | 24,8900 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700 | 0,1628 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 39,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,92 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,79 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3323 | 0,4268 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,1031 | 8,0258 |
| I2385 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,06 |
| VALOR GDI (24.52%): | 5,65 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,1635 | 1,6078 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,5489 | 4,0125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,27 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| 00839 | CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 383,6600 | 383,6600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 518,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 364,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 518,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | 127,19 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01240000 | 9,09 | 0,11 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,11 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,09 | 9,09 |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |

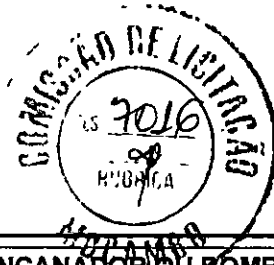
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,43 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01240000 | 12,84 | 0,15 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 0043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,84 | 12,84 |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 | 0,15 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,79 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 11,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,79 |
| VALDR BDI (24.52%): | 4,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 66,1635 | 2,0114 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,0782 | 4,9058 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,5489 | 2,4975 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | 0,5685 | 47,7540 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | 15,5500 | 28,7675 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 119,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 29,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

018 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 00169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1161 | 9,3335 |
| 00103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8510 | 0,1970 |
| 00040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 00121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,53 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| 00682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| 00109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,1635 | 58,7003 |
| 00805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5489 | 181,3766 |
| 01605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83800000 | 72,4368 | 60,5572 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 389,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 321,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 88,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 389,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | 95,58 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 00528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,3388 | 10,0356 |
| 01691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,3603 | 24,7206 |
| 02408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 18,4184 | 4,1046 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,8461 | 7,1085 |
| 1918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,8118 | 15,6989 |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 112,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,35 |
| VALOR BDI (24.62%): | 27,55 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 0108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,1635 | 80,4548 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | 0,5489 | 133,3827 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 369,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 369,34 |
| VALOR BDI (24.62%): | 90,56 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 369,3400 | 9,2335 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,03 |
| VALOR BDI (24.62%): | 7,61 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 9,02 | 0,23 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 8,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUELHO |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,02 | 9,02 |
| 05316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,54 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 12,84 | 0,32 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/08/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002438 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,84 | 12,84 |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,38 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,50 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

73 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,33300000 | 0,77 | 0,25 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 14,00 | 0,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 17,79 | 0,62 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,94 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - PRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 207.731,59 | 7,12 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 51.096,60 | 1,75 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 8,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 207.731,59 | 0,58 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 51.096,60 | 0,14 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR BDI (24.62%): | 0,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 207.731,59 | 1,49 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 51.096,60 | 0,36 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,85 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004098 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01130000 | 10,56 | 0,11 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| 0004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,58 | 10,58 |
| 96351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,87 | 8,87 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| 91638 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,51 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,50 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037756 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 207.731,59 | 13,35 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 51.096,60 | 3,28 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,63 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 22,37000000 | 3,84 | 85,90 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 85,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | 21,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,87 | 8,87 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,63 | 16,63 |
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 89286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 129,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 129,04 |
| VALOR BDI (24,52%): | 31,64 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025884 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00350000 | 12,41 | 0,04 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,01 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00025884 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,64 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00008111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01460000 | 6,67 | 0,12 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 00008111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,67 | 8,67 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,91 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,41 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA:
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 41.879,13 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 41.879,13 | | | 41.879,13 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.069,49 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 4.069,49 | | | 4.069,49 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 17.126,25 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 17.126,25 | | | 17.126,25 |
| 4 | PISOS | 240.741,79 | 25,00 % | 50,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 60.185,45 | 120.370,90 | 60.185,44 | 240.741,79 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.723,47 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.723,47 | | 1.723,47 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 149.055,20 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 59.622,08 | 89.433,12 | 149.055,20 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | 36.827,80 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 36.827,80 | 36.827,80 |
| 8 | PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ | 6.709,80 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 6.709,80 | 6.709,80 |
| 9 | PINTURAS | 17.015,28 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 17.015,28 | 17.015,28 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | 3.844,46 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 3.844,46 | 3.844,46 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 127.257,00 | 23,75 % | 35,01 % | 41,24 % | 100,00 % |
| | | | 30.223,54 | 44.552,68 | 52.480,78 | 127.257,00 |
| | | | 153.483,86 | 226.269,13 | 266.496,68 | 127.257,00 |
| | | 646.249,67 | 153.483,86 | 226.269,13 | 266.496,68 | 646.249,67 |
| | | | 153.483,86 | 379.752,99 | 646.249,67 | 646.249,67 |



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
03/08/2022

| | |
|------------------------|--|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|-------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| 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 | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 24,52%

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


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
03/06/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS |
| LOTE I: | PRAÇA DO CARQUEIJO |

| 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 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 13,80 | 13,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 80,85%
Mensalista = 44,76%

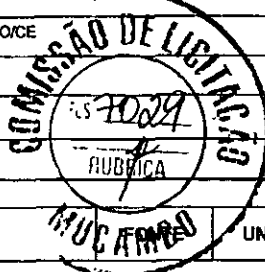
A+B+C+D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. | FONTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 |
| | | | 03/2020 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|--|------------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 620,09 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA M2 | 2,00 | 149,08 | 298,16 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA M2 | 1.238,20 | 0,26 | 321,93 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.482,74 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA M3 | 35,98 | 41,21 | 1.482,74 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 6.238,07 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA M3 | 11,51 | 541,97 | 6.238,07 |
| | PISOS | | | | | 140.443,90 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA M | 92,37 | 23,59 | 2.179,01 |
| 4.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA M | 143,90 | 39,92 | 5.744,49 |
| 4.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA M3 | 42,27 | 518,72 | 21.926,29 |
| 4.4 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA M2 | 845,37 | 20,97 | 17.727,41 |
| 4.5 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA M2 | 801,50 | 91,61 | 73.425,42 |
| 4.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA M2 | 300,00 | 40,17 | 12.051,00 |
| 4.7 | C4067 | GRANITO PÓLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA M2 | 8,38 | 364,44 | 3.054,01 |
| 4.8 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA M3 | 4,21 | 88,37 | 372,04 |
| | C4624 | PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA M2 | 35,49 | 111,70 | 3.964,23 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 724,68 |
| 5.1 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI UN | 1,00 | 128,88 | 128,88 |
| 5.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA M | 30,00 | 19,57 | 587,10 |
| 5.3 | C0691 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA UN | 3,00 | 2,90 | 8,70 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 37.954,14 |
| 6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA UN | 1,00 | 169,98 | 169,98 |
| 6.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA UN | 7,00 | 101,83 | 712,81 |
| 6.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA UN | 7,00 | 155,93 | 1.091,51 |
| 6.4 | 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI M | 50,00 | 7,66 | 383,00 |
| 6.5 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA M | 100,00 | 40,37 | 4.037,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--|-------------------|--------|------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NINVENTA) DIAS | Composição: PRÓPRIA | | | | | | | | | |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.6 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 7,38 | 2.214,00 |
| 6.7 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,57 | 61,71 |
| 6.8 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,57 | 20,57 |
| 6.9 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 6,00 | 181,41 | 1.088,46 |
| 6.10 | COMP001 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composi | UND | 6,00 | 3.789,48 | 22.736,88 |
| 6.11 | COMP002 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composi | UND | 1,00 | 5.438,22 | 5.438,22 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 8.926,74 |
| 7.1 | COLETA.01 | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | Composi | UN | 6,00 | 784,80 | 4.708,80 |
| 7.2 | COLETA.02 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | Composi | UN | 4,00 | 637,65 | 2.550,60 |
| 7.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | 277,89 | 1.667,34 |
| 8 | PINTURAS | | | | | | 3.122,32 |
| 8.1 | C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 135,40 | 23,06 | 3.122,32 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 989,08 |
| | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 845,37 | 1,17 | 989,08 |

VALOR BDI: 49.163,03


VALOR ORÇAMENTO: 200.501,76

VALOR TOTAL: 249.664,79

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO


| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LDTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 620,09 | 0,25 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.482,74 | 0,59 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 6.238,07 | 2,50 |
| 4 | PISOS | 140.443,90 | 56,25 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 724,68 | 0,29 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 37.954,14 | 15,20 |
| 7 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | 8.926,74 | 3,58 |
| | PINTURAS | 3.122,32 | 1,25 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | 989,08 | 0,40 |
| 10 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 49.163,03 | 19,69 |
| | | VALOR BDI: | 49.163,03 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 200.501,76 |
| | | VALOR TOTAL: | 249.664,79 |

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Selscentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|--|--|--------------------------------------|----------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA: 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | | BDI: 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA | |
| | LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | | | |

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8853 | 35,5830 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4952 | 24,4952 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3603 | 55,6214 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2323 | 2,2848 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,9844 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |



| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 149,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | 36,55 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,9200 | 0,0739 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0780 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR: | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 1,238,20 |

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 | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA: 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | | BDI: 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.81/2822. | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | Composição PRÓPRIA | | | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,10 |
| QUANTIDADE: | 35,98 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2405 | 15,3805 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0782 | 33,3703 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5489 | 16,9885 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6665 | 156,6275 |
| TOTAL Material: | | | | | | 222,3668 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,6050 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 541,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 343,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 198,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 541,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 132,89 |
| QUANTIDADE: | 11,51 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3719 | 3,3719 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3719 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8030 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,0100 | 11,3223 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,2136 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 23,59 |
|---------------|--------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | VERSIÃO | REF. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | Composição | PRÓPRIA |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,59 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,78 |
| QUANTIDADE: | 92,37 |

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,4300 | 0,2143 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 384,9000 | 0,2554 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,8900 | 24,8900 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0700 | 0,1628 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,4892 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 39,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,92 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,78 |
| QUANTIDADE: | 143,90 |



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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 383,8800 | 383,8800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 383,8800 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 518,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 364,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 518,72 |
| VALOR BDI (24.52%): | 127,19 |
| QUANTIDADE: | 42,27 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUELHO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | FONTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 03/2021 |
| | | | 03/2020 |

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,1635 | 2,4150 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | 0,5489 | 4,8084 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2234 |

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



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 20,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,97 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,14 |
| QUANTIDADE: | 845,37 |

4.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8500 | 0,6800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,6800 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4705 | 9,8805 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,2405 | 2,1972 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,8400 | 1,5840 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5489 | 14,5898 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0812 | 3,6081 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4736 | 1,7237 |
| I1306 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3527 | 3,3818 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,9651 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,9690 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,28 |
| VALOR ENCARGOS (63.85%): | 33,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | 22,46 |
| QUANTIDADE: | 801,50 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJUD E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | |



4.6. G5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7000 | 0,1710 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,2389 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,1635 | 3,7581 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,2629 | 0,3852 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5489 | 27,9939 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,1372 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 40,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,17 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,85 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |

4.7. G4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5489 | 1,4271 |
| 11229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 278,8473 | 292,7897 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,7934 | 0,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | | 295,1652 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 58,3675 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,3000 | 10,9075 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022. | FONTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 10,8075 |
| VALOR: | 364,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 325,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 38,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,44 |
| VALOR BDI (24.52%): | 89,36 |
| QUANTIDADE: | 8,38 |

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,2629 | 68,1523 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,1523 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 88,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,67 |
| QUANTIDADE: | 4,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,1635 | 1,2042 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0782 | 2,9435 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5489 | 1,5369 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,5003 | 53,3503 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,0349 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 111,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 32,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 27,39 |
| QUANTIDADE: | 35,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | FONTE | VERSÃO |
| EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 202001 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 |
| | | | 03/2020 |

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01980000 | 9,03 | 0,17 |
| 00012774 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 111,99 | 111,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 112,16 |

| Serviço | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 14,01 | 7,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52590000 | 17,80 | 9,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,72 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 128,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 31,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

5.2. 02625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,2658 | 0,0354 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,4434 | 0,0115 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9308 | 4,6893 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,7362 |

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,7700 | 8,7080 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,8360 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,80 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

5.3. 00691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 44,2658 | 0,1107 |
| 10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9704 | 0,9704 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 38,4434 | 0,1538 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2349 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|-------------------|--------|------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | | | | | | | | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | | | | | | | | |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1005.01/2022. | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | Composição: PRÓPRIA | | | | | | | | | |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 16,7700 | 0,7547 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | 20,3200 | 0,9144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,6691 | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,71 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

6.1 C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7487 | 31,7487 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2292 | 31,2292 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,8185 | 25,8185 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1400 | 36,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,9384 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 169,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 142,56 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 169,98 |
| VALOR BDI (24,52%): | 41,68 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,6595 | 36,6595 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,6595 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 65,1720 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 39,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 202001 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | REF. 05/2021 03/2020 Composição: PRÓPRIA | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.52%): | 24,97 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 119,1700 | 95,3360 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,5300 | 9,7734 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 389,8100 | 9,8232 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 112,3500 | 13,4820 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 31,0300 | 18,6180 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 155,9340 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 155,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 53,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 155,93 |
| VALOR BDI (24.52%): | 38,23 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |



6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,04810000 | 2,63 | 2,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,75 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09260000 | 14,46 | 1,33 |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09260000 | 18,37 | 1,70 |
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,94 | 1,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,91 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,66 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,88 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,6112 | 14,0923 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/05/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 |
| | | | 03/2020 |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 14,0923 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,2780 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 40,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,37 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,90 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | 2,8230 | 2,8795 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8795 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 18,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALDR: | 7,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,38 |
| VALDR BDI (24,52%): | 1,81 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | 9,3119 | 9,3119 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3119 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,57 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| | | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | FORTE | VEREÃO |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 |
| | | | 03/2020 |

QUANTIDADE: 3,00

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3119 | 9,3119 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3119 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |



| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,57 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

6.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,3284 | 35,3284 |
| 8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5191 | 52,5191 |
| 8352 REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,2574 | 37,2574 |
| TOTAL Material: | | | | | 125,1029 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | 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: | 181,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 181,41 |
| VALOR BDI (24.52%): | 44,48 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

6.10. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247* AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 1,41300000 | 16,37 | 23,13 |
| 883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Composições | M | 9,00000000 | 28,07 | 252,63 |
| 88264* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 4,59300000 | 20,62 | 94,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 BDI : 24,52% | L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76% |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | Composição | PRÓPRIA |
| | | | REF. 05/2021 03/2020 |

| | | | | | | |
|--------|--|-------------|-----|------------|----------------|----------|
| 5928* | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,11100000 | 218,76 | 24,28 |
| 42247* | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | Composições | UN | 2,00000000 | 824,37 | 1.848,74 |
| 14166* | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Composições | UN | 1,00000000 | 1.745,99 | 1.745,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3.789,48 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.789,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.789,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.789,48 |
| VALOR BDI (24.52%): | 929,18 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

6.11. COMP002* - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|-------------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 88247* AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 1,41300000 | 16,37 | 23,13 | |
| 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Composições | M | 9,00000000 | 28,07 | 252,63 | |
| 88284* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Composições | H | 4,59300000 | 20,62 | 94,71 | |
| 5928* GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Composições | CHP | 0,11100000 | 218,76 | 24,28 | |
| 42247* LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | Composições | UN | 4,00000000 | 824,37 | 3.297,46 | |
| 14166* POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | Composições | UN | 1,00000000 | 1.745,99 | 1.745,99 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 5.438,22 |


| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5.438,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.438,22 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.438,22 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1.333,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| Gerai | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|--------|
| COLETA.01 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | Composições | UN | 1,00000000 | 784,80 | 784,80 | |
| | | | | | TOTAL Gerai: | 784,80 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 784,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 784,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------|-------------------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/08/2022 | L.S. Hora: 83,85% |
| | PREFEITURA: | | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% |
| | EDITAL: | | TOMADA DE PREÇOS N°1805.01/2022. | VERSIÃO | REF. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | | 90 (NOVENTA) OIAS | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOTE II: | | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 784,80 |
| VALOR BDI (24.52%): | 192,43 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| COLETA.02 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | Composições | UN | 1,00000000 | 637,65 | 637,65 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 637,65 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 637,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 637,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 637,65 |
| VALOR BDI (24.52%): | 156,35 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 126,74 | 126,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 126,74 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 26,53 | 32,50 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,28990000 | 129,07 | 38,70 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | 17,65 | 19,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 13,92 | 60,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 151,15 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 277,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 246,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 277,89 |
| VALOR BDI (24.62%): | 68,14 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3323 | 0,4266 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,1031 | 6,0258 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,65% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOTE II: | PRAÇA DO POÇO VERDE | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 6,4524 |
|------------------------|--------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6050 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 23,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,06 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,65 |
| QUANTIDADE: | 135,40 |


9.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1683 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1683 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALDR BDI (24.52%): | 0,29 |
| QUANTIDADE: | 845,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|------------------------|
|  | DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE | | BDI : 24,52% | L.S. M8e: 47,76% | |
| | EDTAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022. | | FORTE SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF. 05/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 | |
| | LDTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | Composição PRÓPRIA | | |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,1800 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALDR COM ENCARGOS: | 18,18 |
| VALDR BDI (24.52%): | 4,48 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,9892 | 48,4950 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,4950 |



| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 48,50 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 48,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,89 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,5000 | 48,5000 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9802 | 3,5012 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9802 | 0,2420 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9802 | 3,5012 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,9244 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 73,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,92 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9802 | 0,3898 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA : 03/05/2022 | | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | | BDI : 24,52% | | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | | FONTE SEINFRA | | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO | | REF. 05/2021 | |
| | LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | Composição | | PROPRIA 03/2020 | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9802 | 0,0423 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9802 | 0,2437 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,8758 |



| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9802 | 0,7697 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9802 | 0,0836 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9802 | 0,4810 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3343 | |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1272 | 0,3382 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3382 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1540 | |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR: | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|---------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02 | | DATA : 03/06/2022 | L.S. Hora: 83,85% | |
| | PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | | BDI : 24,52% | L.S. Mês: 47,76% | |
| | EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022. | | VERÃO | REF. | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 03/2020 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | |

| | |
|---------------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 18,7400 |
| VALOR: | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9802 | 1,9077 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9802 | 0,0952 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,7429 |



| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR BDI (24.52%): | 5,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0090 | 4,5101 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,5101 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR: | 4,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,11 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5100 | 4,5100 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9802 | 1,9077 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9802 | 0,0952 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9802 | 1,0040 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,2569 |