

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |

HORA: 114,15
 64,85% 47,76%
 8,81%
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%
 REF. 09/2023
 05/2021
 03/2017
 04/2020
 03/2023
 6705
 Rubrica

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12606128 | R\$ 12,9500 | R\$ 1,6325 |
| 16232 | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M | 1,25913567 | R\$ 5,6400 | R\$ 7,1015 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,7340 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,45685557 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,6615 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,45269331 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,4024 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,0639 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,80 |

3.7.8. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,85205352 | R\$ 18,32 | R\$ 70,56 |
| 00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,53 | R\$ 25,53 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 1,76552453 | R\$ 12,02 | R\$ 21,22 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,85205352 | R\$ 16,26 | R\$ 62,63 |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 14,76620516 | R\$ 24,34 | R\$ 359,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 539,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,71029941 | R\$ 19,05 | R\$ 51,63 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,74377447 | R\$ 23,13 | R\$ 271,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 323,26 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,81327537 | R\$ 392,05 | R\$ 318,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 318,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.181,44 |

3.7.8. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 7,47689802 | R\$ 18,32 | R\$ 136,97 |
| 00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,53 | R\$ 25,53 |
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 2,39883811 | R\$ 12,02 | R\$ 28,83 |
| 00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,36152384 | R\$ 4,35 | R\$ 18,97 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,73844901 | R\$ 16,26 | R\$ 60,78 |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 19,93839472 | R\$ 24,34 | R\$ 485,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 756,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | | DATA : 15/06/2023 | | BDI : 26,06% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| | LOCAL: IPUEIRAS | | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 128,15% | 08/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 81,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 05/2021 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|-------------|-----------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24320468 | R\$ 19,05 | R\$ 80,83 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,38095840 | R\$ 23,13 | R\$ 425,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 505,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,78697831 | R\$ 447,07 | R\$ 351,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 351,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.614,19 | |

3.92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 10,19657184 | R\$ 18,32 | R\$ 186,80 |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 1,27457148 | R\$ 79,86 | R\$ 101,78 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,53 | R\$ 25,53 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 23,85 | R\$ 95,40 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 3,82371444 | R\$ 12,02 | R\$ 45,96 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,37285740 | R\$ 4,35 | R\$ 27,72 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,82371444 | R\$ 16,26 | R\$ 62,17 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 15,93214350 | R\$ 24,34 | R\$ 387,78 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 14,02028628 | R\$ 30,41 | R\$ 426,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.359,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30677256 | R\$ 19,05 | R\$ 82,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,63879065 | R\$ 23,13 | R\$ 431,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 513,15 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,78023094 | R\$ 586,29 | R\$ 457,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 457,44 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.330,08 | |

3.87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05755342 | R\$ 23,47 | R\$ 1,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02107397 | R\$ 18,34 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,73 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,8% | | 04/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 67,48% | 05/2020 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,08% | 0,00% | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00305765 | R\$ 459,86 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,13 |

3.8.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30725785 | R\$ 23,47 | R\$ 7,21 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11236769 | R\$ 18,34 | R\$ 2,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,27 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01869856 | R\$ 491,72 | R\$ 9,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,46 |

3.8.3. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51280769 | R\$ 23,47 | R\$ 12,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18562522 | R\$ 18,34 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,43 |


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03307812 | R\$ 491,72 | R\$ 16,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,69 |

3.8.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 5,62616597 | R\$ 0,92 | R\$ 5,17 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,48355235 | R\$ 5,37 | R\$ 2,59 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,20922463 | R\$ 25,33 | R\$ 30,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44435440 | R\$ 23,36 | R\$ 10,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990586 | R\$ 18,34 | R\$ 4,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | | DATA : 15/06/2023 | | BDI : 26,06% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | IPUEIRAS | | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | 05/2023 | 05/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| | | | | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,83% | | 03/2018 |
| | | | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 | |
| | | | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 | |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,59 |
|--|-----------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 52,97 |
|---------------|------------------|

3.8.5. C0337 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0153 | AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2 | 1,32386926 | R\$ 28,9900 | R\$ 38,3790 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,31520697 | R\$ 2,7300 | R\$ 0,8605 |
| I0814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | KG | 1,13474508 | R\$ 11,7200 | R\$ 13,2992 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,5387 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,45447810 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,4395 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13557998 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,1083 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,5478 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,09 | |

3.8.6. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I8287 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI | SEINFRA | KG | 0,81944058 | R\$ 44,5200 | R\$ 36,4815 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,4815 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,21167136 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3964 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21976610 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,4174 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8138 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,30 | |

3.9.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03209967 | R\$ 23,47 | R\$ 0,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01204005 | R\$ 18,34 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,97 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 87401 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00123686 | R\$ 6.294,35 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,78 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,75 | |

3.9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41853150 | R\$ 23,47 | R\$ 9,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15 | 05/2023 | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 87,85% | 47,76% | 03/2023 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,01% | - | 03/2023 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | - | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 05/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15180785 | R\$ 18,34 | R\$ 2,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,80 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03337985 | R\$ 491,72 | R\$ 16,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 16,41 |

VALOR: R\$ 29,01

3.0.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,05648984 | R\$ 17,78 | R\$ 1,00 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,45282329 | R\$ 29,49 | R\$ 42,84 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,90564658 | R\$ 0,28 | R\$ 0,81 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01750389 | R\$ 31,77 | R\$ 0,55 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,04415755 | R\$ 54,46 | R\$ 2,40 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,75900885 | R\$ 2,19 | R\$ 3,85 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 5,10517013 | R\$ 5,82 | R\$ 29,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 81,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49194867 | R\$ 17,99 | R\$ 8,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,85 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 90,01 |

3.10.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09201947 | R\$ 56,2500 | R\$ 5,1761 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 36,75736798 | R\$ 0,4700 | R\$ 17,2760 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,4521 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38628055 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,0230 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,32430953 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,5930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,6160 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 51,07 |

3.10.2. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | 05/2023 | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2023 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,31% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 88,44% | 47,48% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050466 | R\$ 56,2500 | R\$ 0,0284 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75698925 | R\$ 0,4700 | R\$ 0,3558 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,12616488 | R\$ 11,5700 | R\$ 1,4597 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8439 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04541708 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,9433 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,9433 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,79 |

3.10.3. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01764624 | R\$ 56,2500 | R\$ 0,9926 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,18864901 | R\$ 0,4700 | R\$ 4,3187 |
| I1089 EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,25208914 | R\$ 11,5700 | R\$ 2,9167 |
| I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | KG | 3,78133704 | R\$ 2,3300 | R\$ 8,8105 |
| I1522 MEMBRANA ELASTICA | SEINFRA | KG | 1,89066852 | R\$ 4,0700 | R\$ 7,6950 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,7335 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23074051 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,7925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7925 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,53 |

3.10.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04601172 | R\$ 56,2500 | R\$ 2,5882 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,86611361 | R\$ 0,4700 | R\$ 3,6971 |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFRA | M2 | 1,44968440 | R\$ 3,2500 | R\$ 4,7115 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9968 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45240416 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,3964 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,73281917 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,3953 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,7917 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,79 |

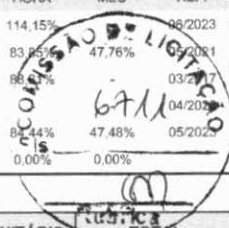
3.10.5. C2217 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07663612 | R\$ 56,2500 | R\$ 4,3108 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,62923681 | R\$ 0,4700 | R\$ 14,3957 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,7065 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,97% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 82,44% | 47,48% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,51923008 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,5544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97522597 | R\$ 15,5500 | R\$ 30,7148 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,2692 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,98 |

3.11.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85398079 | R\$ 23,47 | R\$ 113,92 |
| 9316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32351203 | R\$ 18,34 | R\$ 24,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 138,19 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,00847508 | R\$ 347,04 | R\$ 349,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 349,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 488,17 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,18120993 | R\$ 1,0300 | R\$ 0,1866 |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,72483965 | R\$ 0,7200 | R\$ 0,5219 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,7085 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 26,47372560 | R\$ 0,4000 | R\$ 10,5895 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03781961 | R\$ 62,2600 | R\$ 2,3546 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,18909804 | R\$ 13,4700 | R\$ 2,5472 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 33,50817269 | R\$ 0,4700 | R\$ 15,7488 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03781961 | R\$ 15,1700 | R\$ 0,5737 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,12606536 | R\$ 30,6700 | R\$ 3,8664 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,06303268 | R\$ 29,3100 | R\$ 1,8475 |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 3,15163400 | R\$ 1,1500 | R\$ 3,6244 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,1521 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,36386484 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,3275 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08725952 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,5824 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08725952 | R\$ 15,5500 | R\$ 16,9069 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,8168 |
| VALOR: | | | | | R\$ 109,68 |

3.11.3. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/08 - Fortaleza | 114,15% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50956937 | R\$ 0,32 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,70196171 | R\$ 1,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31070610 | R\$ 23,47 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15408065 | R\$ 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,11 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 7298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02698577 | R\$ 589,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,14 |

3.11.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 10,32559546 | R\$ 9,49 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,19848137 | R\$ 26,86 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,21256084 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21369449 | R\$ 23,36 |
| 316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12607508 | R\$ 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,79 |

3.11.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,53206606 | R\$ 2,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5909 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18300621 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,18254506 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,6396 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,23 |

3.12.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 06/2023 |
| | | | 06/2021 |
| | | | 04/2017 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 05/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 25,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61426710 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,3013 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60455954 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,2846 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,5859 |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 47,59 |
|--|---------------|------------------|

3.12.2. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00318199 | R\$ 45,52 | R\$ 0,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02337792 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,62 | R\$ 8,62 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00487040 | R\$ 51,57 | R\$ 0,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08212089 | R\$ 18,59 | R\$ 1,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07622859 | R\$ 22,73 | R\$ 1,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,25 |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 12,29 |
|--|---------------|------------------|

3.12.3. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01849505 | R\$ 1,37 | R\$ 0,02 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,19543242 | R\$ 5,46 | R\$ 6,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,54 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24183788 | R\$ 18,59 | R\$ 4,49 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23764580 | R\$ 22,73 | R\$ 5,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,89 |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| | VALOR: | R\$ 16,43 |
|--|---------------|------------------|

3.12.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02558428 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,52479438 | R\$ 9,01 | R\$ 13,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE. | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|---------------------|--------|------|-----|------|------------|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIPONIV</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2016 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2020 | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | IPUEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Material: R\$ 13,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33416191 | R\$ 18,59 | R\$ 6,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33085298 | R\$ 22,73 | R\$ 7,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,49 |

3.12.5. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03391448 | R\$ 1,37 | R\$ 0,04 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,68827009 | R\$ 11,82 | R\$ 19,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44357014 | R\$ 18,59 | R\$ 8,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44005620 | R\$ 22,73 | R\$ 10,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,23 |

3.12.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04499573 | R\$ 1,37 | R\$ 0,06 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,92236742 | R\$ 12,49 | R\$ 24,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58767198 | R\$ 18,59 | R\$ 10,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58382463 | R\$ 22,73 | R\$ 13,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,26 |

3.12.7. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

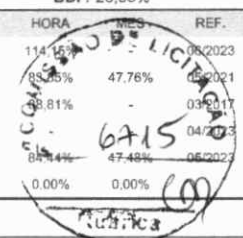
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02355928 | R\$ 1,37 | R\$ 0,03 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,43657137 | R\$ 32,65 | R\$ 46,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31284017 | R\$ 18,59 | R\$ 5,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30360587 | R\$ 22,73 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,64 |

3.12.8. 92337 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00007694 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,57164679 | R\$ 112,78 | R\$ 177,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 177,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45150128 | R\$ 18,59 | R\$ 8,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35152567 | R\$ 22,73 | R\$ 7,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,38 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 193,63 |

3.12.9. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08409944 | R\$ 56,2500 | R\$ 4,7306 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,89339645 | R\$ 0,9200 | R\$ 6,3419 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,32356279 | R\$ 0,4700 | R\$ 7,6721 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 40,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,0646 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,27154743 | R\$ 20,7700 | R\$ 47,1800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,77495986 | R\$ 15,5500 | R\$ 43,1506 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 90,3306 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,40 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01260601 | R\$ 62,2600 | R\$ 0,7849 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,26060120 | R\$ 0,9200 | R\$ 1,1598 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,79028456 | R\$ 0,4700 | R\$ 2,2514 |
| I1223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,32363126 | R\$ 82,1800 | R\$ 108,7760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 112,9721 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,36992222 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,4533 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,37314120 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,3523 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,8056 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

VALOR: R\$ 162,78

3.13.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02216789 | R\$ 10,91 | R\$ 0,24 |
| 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,84 | R\$ 39,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18954446 | R\$ 18,59 | R\$ 3,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17250612 | R\$ 22,73 | R\$ 3,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,44 |

VALOR: R\$ 47,52

3.13.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04178673 | R\$ 10,91 | R\$ 0,45 |
| 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 95,49 | R\$ 95,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43737720 | R\$ 18,59 | R\$ 8,13 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39512013 | R\$ 22,73 | R\$ 8,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,11 |

VALOR: R\$ 113,05

3.13.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,82123895 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,4189 |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,8400 | R\$ 46,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,2589 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,84482695 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,1677 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,83135728 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,8932 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,0609 |

VALOR: R\$ 78,32

3.13.4. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDFPONIV | 2023/08 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MPS |
| | | | REF. |
| | | | 06/2023 |
| | | | 05/2023 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 05/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02349010 | R\$ 10,91 | R\$ 0,25 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 75,38 | R\$ 75,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32891609 | R\$ 18,59 | R\$ 6,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31018364 | R\$ 22,73 | R\$ 7,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,16 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 88,79 | |

3.13.5. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11814 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,8900 | R\$ 100,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 100,8900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,46182482 | R\$ 16,7700 | R\$ 24,5148 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,44542524 | R\$ 20,3200 | R\$ 9,0510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,5658 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,46 | |

3.13.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01701423 | R\$ 10,91 | R\$ 0,18 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,08 | R\$ 58,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27556181 | R\$ 18,59 | R\$ 5,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25123839 | R\$ 22,73 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,09 | |

3.13.7. 99621 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

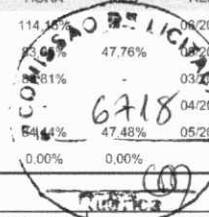
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02738426 | R\$ 10,91 | R\$ 0,29 |
| 00010411 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 191,46 | R\$ 191,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 191,75 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| VALOR: | | | | | R\$ 191,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 114,48% 06/2023 |
| | | | 5,94% 06/2021 |
| | | | 2,81% 03/2017 |
| | | | 54,44% 04/2023 |
| | | | 47,48% 05/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21098721 | R\$ 18,59 | R\$ 3,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16014182 | R\$ 22,73 | R\$ 3,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 199,31 |

3.13.8. 94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 94708 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00000000 | R\$ 23,75 | R\$ 23,75 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 23,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,75 |

3.13.9. 94709 ADAPTADOR CIM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 94709 | ADAPTADOR CIM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016 | UN | 1,00000000 | R\$ 31,56 | R\$ 31,56 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 31,56 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,56 |

3.13.10. 94712 ADAPTADOR CIM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 94712 | ADAPTADOR CIM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00000000 | R\$ 80,13 | R\$ 80,13 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 80,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,13 |

3.13.11. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00954010 | R\$ 10,91 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23636146 | R\$ 18,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22632061 | R\$ 22,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | MES: 06/2023 |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 83,28% |
| | | SICRO 2 | 88,84% |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% |

VALOR: R\$ 36,77

3.13.12. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,42958381 | R\$ 37,6300 | R\$ 16,1652 |
| I0258 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 569,5100 | R\$ 569,5100 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3500 | R\$ 4,7000 |
| I1444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,5500 | R\$ 9,3000 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 68,73465029 | R\$ 6,7200 | R\$ 461,8968 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 32,5200 | R\$ 65,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.126,6120 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,22577553 | R\$ 16,7700 | R\$ 54,0963 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02905300 | R\$ 20,7700 | R\$ 21,3734 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,17639598 | R\$ 20,3200 | R\$ 64,5444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 140,0141 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.266,63 | |

3.13.13. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03966940 | R\$ 1,37 | R\$ 0,05 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,12500291 | R\$ 3,46 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12397696 | R\$ 18,59 | R\$ 2,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12188506 | R\$ 22,73 | R\$ 2,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,07 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,01 | |

3.13.14. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05304264 | R\$ 1,37 | R\$ 0,07 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,26319540 | R\$ 7,46 | R\$ 9,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,49 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16702731 | R\$ 18,59 | R\$ 3,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16238655 | R\$ 22,73 | R\$ 3,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,79 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | MES: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIDIPONIV 2023/06 - Fortaleza | HORA 114,15% 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% 47,76% 05/2023 |
| | | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,31% 03/2017 |
| | | SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 0,00% 04/2023 |
| | | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% 05/2023 |
| | | Composição | 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 16,28

3.13.15. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00919937 | R\$ 1,37 | R\$ 0,01 |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,46256074 | R\$ 11,72 | R\$ 17,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05596044 | R\$ 18,59 | R\$ 1,04 |
| 8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01125545 | R\$ 22,73 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,29 |

VALOR: R\$ 18,44

3.13.16. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01390396 | R\$ 1,37 | R\$ 0,01 |
| 00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,56875545 | R\$ 21,15 | R\$ 33,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05758748 | R\$ 18,59 | R\$ 1,07 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04012449 | R\$ 22,73 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,98 |

VALOR: R\$ 35,16

3.14.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,53 | R\$ 10,53 |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 336,44 | R\$ 336,44 |
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 26,15 | R\$ 52,30 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,15695839 | R\$ 113,36 | R\$ 17,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 417,06 |

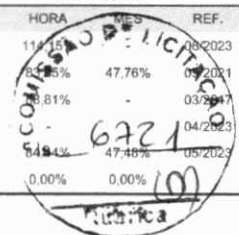
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,07351031 | R\$ 22,73 | R\$ 24,40 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57720923 | R\$ 18,34 | R\$ 10,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 34,98 |

VALOR: R\$ 452,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDFONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



3.14.2. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00760234 | R\$ 157,15 | R\$ 158,34 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00713907 | R\$ 166,96 | R\$ 168,15 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00713907 | R\$ 59,41 | R\$ 59,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 386,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 386,32 |

3.14.3. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 160,63 | R\$ 160,63 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 19,38 | R\$ 116,28 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,13691706 | R\$ 113,36 | R\$ 15,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 292,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69743837 | R\$ 22,73 | R\$ 38,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77598934 | R\$ 18,34 | R\$ 14,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 345,24 |

3.14.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,66 | R\$ 46,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66521158 | R\$ 22,73 | R\$ 15,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21640655 | R\$ 18,34 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,74 |

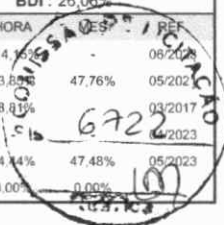
3.14.5. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,39 | R\$ 12,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49244600 | R\$ 22,73 | R\$ 11,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15391114 | R\$ 18,34 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,40 |

3.14.6. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56340241 | R\$ 22,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17679740 | R\$ 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,26 |

3.14.7. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00066890 | R\$ 62,2600 |
| 10334 | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,9200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82943541 | R\$ 0,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3514 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06079726 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,06031682 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,5207 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,87 |

3.14.8. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55660773 | R\$ 22,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17516282 | R\$ 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,68 |

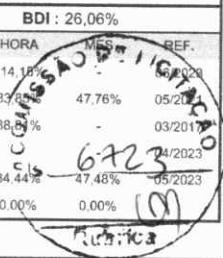
3.14.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: INSDIPONIV 2023/06 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA | REFS: 6/2023 05/2023 03/2017 04/2023 05/2023 0,00% 0,00% |
| LOCAL: | IPUEIRAS | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | | |



| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,4500 | R\$ 42,4500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,55231168 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,1270 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,5770 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,71878870 | R\$ 16,7700 | R\$ 12,0541 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70510467 | R\$ 20,3200 | R\$ 14,3277 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3818 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,96 | |

3.14.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,27490067 | R\$ 316,0300 | R\$ 402,9069 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,8900 | R\$ 19,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 422,4669 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,92126957 | R\$ 20,7700 | R\$ 39,9048 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36878592 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,7346 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,6394 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 468,11 | |

3.14.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,45193758 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,1039 |
| I2130 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,4739 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,75978549 | R\$ 16,7700 | R\$ 12,7416 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,75047094 | R\$ 20,3200 | R\$ 15,2496 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,9912 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,47 | |

3.14.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,56354194 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,3596 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,7500 | R\$ 11,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,1096 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,55320542 | R\$ 16,7700 | R\$ 9,2773 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27599531 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6082 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | MES: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8855

VALOR: R\$ 27,00

3.14.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,2900 | R\$ 4,2900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56698244 | R\$ 0,2300 | R\$ 0,1304 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,4204 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27457532 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,5794 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5794 |

VALOR: R\$ 10,00

3.14.14. COMP - 03 CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPARENTE E MONTAGEM) (UN)

| Não Oficial | DESCR. NÃO OFICIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COMP - 03 | CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPARENTE E MONTAGEM) | | UN | 1,00000000 | R\$ 45.957,13 | R\$ 45.957,13 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 45.957,13 |

VALOR: R\$ 45.957,13

3.15.1. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,57985716 | R\$ 108,9200 | R\$ 172,0780 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 172,0780 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19514 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 443,1900 | R\$ 443,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 443,1900 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,16539790 | R\$ 15,5500 | R\$ 49,2219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 49,2219 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42129525 | R\$ 363,9800 | R\$ 153,3430 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,57577015 | R\$ 41,2100 | R\$ 23,7275 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,42129525 | R\$ 134,8400 | R\$ 56,8075 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 233,8780 |

VALOR: R\$ 898,37

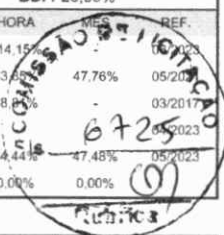
3.15.2. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 354,82 | R\$ 354,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 354,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,28327771 | R\$ 19,49 | R\$ 102,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,27828770 | R\$ 23,72 | R\$ 125,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 228,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 582,99 |

3.101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 70,81 | R\$ 70,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 70,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450476 | R\$ 19,49 | R\$ 7,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34064091 | R\$ 23,72 | R\$ 8,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,18 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00473743 | R\$ 602,70 | R\$ 2,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,84 |

3.15.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,71 | R\$ 7,71 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08727797 | R\$ 19,49 | R\$ 1,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08098343 | R\$ 23,72 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,08 |

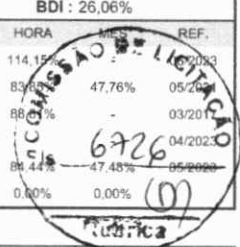
3.15.5. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034686 | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,44 | R\$ 11,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,76% |
| | | | 03/2016 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 05/2023 |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|----------|-----------|
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23974377 | R\$ 19,49 | R\$ 4,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23659369 | R\$ 23,72 | R\$ 5,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,22 |

6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,17 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84053577 | R\$ 19,49 | R\$ 16,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83179758 | R\$ 23,72 | R\$ 19,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 94,78 |

3.15.7. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 07588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 33,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64655373 | R\$ 19,49 | R\$ 12,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63885300 | R\$ 23,72 | R\$ 15,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,00 |

3.15.8. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,76036866 | R\$ 6,9000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02940631 | R\$ 8,3700 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10693204 | R\$ 56,2500 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07164446 | R\$ 63,4900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,01990276 | R\$ 0,9200 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,13366505 | R\$ 25,2700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 24,05970828 | R\$ 0,4700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|----|--------------|------------|--------------------|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,04009951 | R\$ 8,3400 | R\$ 0,3344 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 48,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,8347 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11029419 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8496 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58024328 | R\$ 16,7700 | R\$ 9,7307 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11029419 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2908 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,58024328 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,0517 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,71899115 | R\$ 20,7700 | R\$ 56,4734 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,58057501 | R\$ 15,5500 | R\$ 71,2279 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 153,6241 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 247,46 |

3.15.9. 95807 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,36 |
| 00012020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,92 | R\$ 6,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33734809 | R\$ 19,49 | R\$ 6,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33441893 | R\$ 23,72 | R\$ 7,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,78 |

3.15.10. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1056 | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | SEINFRA | M | 1,26152562 | R\$ 9,7200 | R\$ 12,2620 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,2620 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,81825110 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,7221 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,81765542 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,9827 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,7048 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,97 |

3.15.11. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1923 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO.ATE (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,26081563 | R\$ 30,2700 | R\$ 38,1649 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,1649 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,62% | 47,76% | 03/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,62% | | 03/2021 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 44% | 47,48% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,68791051 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,5363 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,67669121 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,0549 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5912 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,76 |

3.15.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,20418310 | R\$ 3,57 | R\$ 4,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08839035 | R\$ 19,49 | R\$ 1,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08737363 | R\$ 23,72 | R\$ 2,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,79 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,85428869 | R\$ 3,16 | R\$ 2,69 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,69 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,77 |

3.15.13. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,32982142 | R\$ 9,07 | R\$ 12,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10313864 | R\$ 19,49 | R\$ 2,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09548730 | R\$ 23,72 | R\$ 2,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,33 |

3.15.14. 95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

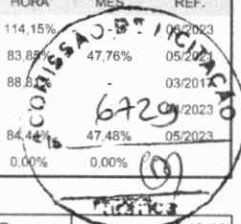
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,36 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28820528 | R\$ 19,49 | R\$ 5,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28630339 | R\$ 23,72 | R\$ 6,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,40 |
| VALOR: | R\$ 19,03 |

3.15.15. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,36 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,27 | R\$ 6,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29248270 | R\$ 19,49 | R\$ 5,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28955192 | R\$ 23,72 | R\$ 6,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,19 |

3.15.16. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9000 | R\$ 0,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,9000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28264636 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,64 |

3.15.17. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 98,00 | R\$ 98,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 98,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05187598 | R\$ 19,49 | R\$ 20,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04435541 | R\$ 23,72 | R\$ 24,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 45,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 143,27 |

3.15.18. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,59548302 | R\$ 7,53 | R\$ 12,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | COMPOSIÇÃO | |
| LOCAL: | IPUEIRAS | COMPOSIÇÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | COMPOSIÇÃO | |
| | | COMPOSIÇÃO | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01206171 | RS 2,75 | RS 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 12,04 |

| | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570506 | RS 19,49 | RS 1,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06750389 | RS 23,72 | RS 1,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 3,07 |
| | | | | | VALOR: | RS 15,11 |

19. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,28608696 | RS 1,1300 | RS 1,4533 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 1,4533 |

| | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09983434 | RS 16,7700 | RS 1,6742 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09864842 | RS 20,7700 | RS 2,0489 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 3,7231 |
| | | | | | VALOR: | RS 5,18 |

3.15.20. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,52273321 | RS 11,28 | RS 17,17 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01150615 | RS 2,75 | RS 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 17,20 |

| | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10782888 | RS 19,49 | RS 2,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09889385 | RS 23,72 | RS 2,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 4,44 |
| | | | | | VALOR: | RS 21,64 |

3.15.21. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 6,20 | RS 6,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 6,20 |

| | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|--|---------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19719420 | RS 19,49 | RS 3,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19703657 | RS 23,72 | RS 4,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 8,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA : 15/06/2023 | BDI : 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 09/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2021 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 07/31 |

VALOR: R\$ 44,74

3.15.22. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 6,20 | R\$ 18,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,60 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49469093 | R\$ 19,49 | R\$ 9,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49166944 | R\$ 23,72 | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,30 | |

VALOR: R\$ 39,90

3.15.23. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,20 | R\$ 6,20 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41461406 | R\$ 19,49 | R\$ 8,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41201528 | R\$ 23,72 | R\$ 9,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,85 | |

VALOR: R\$ 31,11

3.15.24. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26761263 | R\$ 19,49 | R\$ 5,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26350156 | R\$ 23,72 | R\$ 6,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,46 | |

VALOR: R\$ 18,52

3.15.25. 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

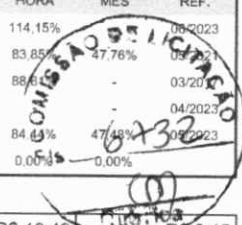
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,06 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSIPONIV | 2023/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41817985 | R\$ 19,49 | R\$ 8,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41414470 | R\$ 23,72 | R\$ 9,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,03 |

3.15.26. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2112 | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,4400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36056715 | R\$ 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,34948892 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,3056 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,75 |

3.15.27. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21628254 | R\$ 19,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20923518 | R\$ 23,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,44 |

3.15.28. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14583692 | R\$ 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14464484 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,92 |

3.15.29. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0222 | BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 199,9100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS. JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA: 15/06/2023 | BDI: 26,06% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS. JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPUEIRAS | INSDIPONIV | 2023/06 - Fortaleza | 114,15% | - | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,26% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 06/2020 |

TOTAL Material: R\$ 100,0700

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,03229884 | R\$ 16,7700 | R\$ 17,3117 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,02537087 | R\$ 20,7700 | R\$ 21,2970 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 1,01839244 | R\$ 27,1400 | R\$ 27,6392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 66,2479 |

VALOR: R\$ 266,16

3.15.30. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I7926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,7300 | R\$ 114,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,7300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,79229413 | R\$ 16,7700 | R\$ 30,0568 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,78094832 | R\$ 20,7700 | R\$ 36,9903 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 67,0471 |

VALOR: R\$ 181,78

3.15.31. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1360 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,5300 | R\$ 33,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,5300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,58248953 | R\$ 16,7700 | R\$ 9,7683 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,16801949 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,2598 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,0281 |

VALOR: R\$ 67,56

3.15.32. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,2600 | R\$ 42,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,2600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25944091 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,1208 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,24787797 | R\$ 20,7700 | R\$ 25,9184 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,0392 |

VALOR: R\$ 89,30