

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA: 07/03/2022 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 112,76% - 02/2022 |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 88,81% - 03/2017 |
| | | | - - 01/2022 |
| | | | 83,55% 47,46% 02/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

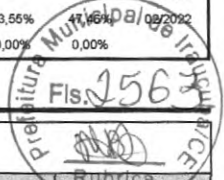
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA: 07/03/2022 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rubrica TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3500 | 2,6455 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,2400 | 1,9812 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,6267 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,3000 | 0,4060 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,3600 | 0,4944 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,2300 | 0,1828 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,1500 | 0,2534 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3366 |

VALOR: 5,96

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,2400 | 44,6532 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,6532 |

VALOR: 44,65

3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,3500 | 101,7500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,2400 | 106,6800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 208,4300 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,7400 | 74,4510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,4510 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 366,4900 | 109,9470 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 109,9470 |

VALOR: 392,83

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,3500 | 172,9750 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,2400 | 140,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 313,1830 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,2300 | 15,3783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0800 | 33,4260 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | BDI : | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 01/2022 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 58,9% | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|--------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 47,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 223,2768 |
| VALOR: | | | | | | 536,46 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3500 | 20,3500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,2400 | 17,0688 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,4188 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,1500 | 0,9923 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,2957 |
| VALOR: | | | | | | 58,71 |

5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

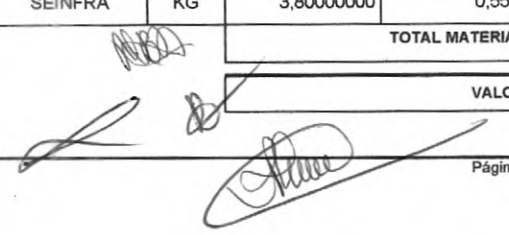
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3500 | 4,0700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25600000 | 15,2400 | 3,9014 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,9714 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,5500 | 1,3200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 72,4200 | 0,5069 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8269 |
| VALOR: | | | | | | 9,80 |

5.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3500 | 12,2100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,2400 | 12,1920 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,4020 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 66,1500 | 0,6284 |
| I0112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 67,4400 | 1,4904 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2088 |
| VALOR: | | | | | | 28,61 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | BDI : | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 09/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

5.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3500 | 10,1750 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,2400 | 10,2108 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,3858 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6800 | 0,5644 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9679 |
| VALOR: | | | | | | 21,35 |

5.4. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,3500 | 7,3260 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | 15,2400 | 3,6576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,9836 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0153 | AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 34,0900 | 35,7945 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,2100 | 0,8025 |
| I0800 | CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,6900 | 3,1050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,7020 |
| VALOR: | | | | | | 50,69 |

5.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,3500 | 6,7155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,2400 | 2,2860 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,0015 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1300 | 0,3955 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5400 | 0,1080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5035 |
| VALOR: | | | | | | 9,51 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,8700 | 0,7873 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7873 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3500 | 8,1400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | | BDI : | 20,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 | | | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | | |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2022 | | | |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,59% | 47,48% | 02/2022 | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-------------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2400 | Rubrica: 16,7640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,9040 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,1500 | 2,1962 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,6700 | 3,2855 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,5317 | |
| VALOR: | | | | | 37,22 | |

6.2. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,3500 | 7,3260 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24000000 | 15,2400 | 3,6576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,9836 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0153 | AZULEJO BRANCO 15X15CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 34,0900 | 35,7945 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,2100 | 0,8025 |
| I0800 | CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,6900 | 3,1050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,7020 | |
| VALOR: | | | | | 50,69 | |

7.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,4300 | 11,5010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,3500 | 14,2450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,7460 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6200 | 19,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,2300 | 1,5230 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3200 | 4,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,8130 | |
| VALOR: | | | | | 51,56 | |

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,3500 | 22,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2400 | 16,7640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,1490 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | BDI : | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

TOTAL MATERIAL: Rubrica 23,1000

VALOR: 62,25

8.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,4300 | 61,6125 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,3500 | 76,3125 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3500 | 28,4900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,2400 | 21,3360 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 187,7510 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,1500 | 0,7012 |
| I6108 | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 4,90000000 | 2,1300 | 10,4370 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0800 | 1,8576 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I6114 | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,2100 | 6,6300 |
| I6115 | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7000 | 2,7000 |
| I6109 | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 4,90000000 | 11,3900 | 55,8110 |
| I6111 | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | M | 0,80000000 | 3,2400 | 2,5920 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I6112 | PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,2400 | 83,2400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,2300 | 3,0460 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3500 | 8,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 178,1408 |
| VALOR: | | | | | | 365,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,4300 | 6,5720 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9100 | 7,9640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,5360 |

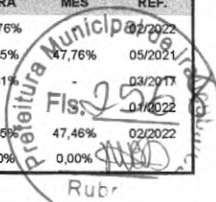
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,2600 | 0,0354 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,4400 | 0,0115 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9300 | 4,6880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,7349 |
| VALOR: | | | | | | 19,27 |

9.2. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,2400 | 10,6680 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|---------------------------|----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,6680 |
|---------------------------|----------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 18576 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,6900 |
| VALOR: | | | | | 221,36 |

9.3. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 19,9100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,7514 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,8338 |
| VALOR: | | | | | 33,59 |

9.4. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 19,9100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,1451 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 |
| 16121 | REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,5138 |
| VALOR: | | | | | 27,66 |

9.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,4300 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,3500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,5850 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 26,2400 |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,3680 |
| VALOR: | | | | | 57,95 |

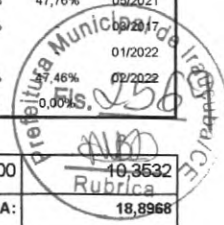
10.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,4300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,5436 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | | BDI : | 20,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 01/2022 | | | |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | | 01/2022 | | | |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | | 02/2022 | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | 02/2022 | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 19,9100 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,8968 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 1,1065 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 1,5376 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7262 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,3703 |
| VALOR: | | | | | 32,27 |

10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,9290 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,9730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,9020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 0,3320 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 0,4228 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5852 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,3400 |
| VALOR: | | | | | 18,24 |

10.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 16,1014 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 19,5118 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,6132 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,9400 |
| VALOR: | | | | | 44,55 |

10.1.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,3935 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,9595 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,3530 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 2,2130 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 3,0752 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA: 07/03/2022 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | 09/2021 |
| | | - | 01/2022 |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 02/2022 | |
| | | 09/2021 | |
| | | 01/2022 | |
| | | 09/2022 | |

TOTAL MATERIAL: 11,3282

VALOR: 27,68

10.1.5. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,4300 | 8,2150 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9100 | 9,9550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16123 | CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,1400 | 57,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,1400 |
| VALOR: | | | | | | 75,31 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,4300 | 32,8600 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9100 | 39,8200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 72,6800 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10170 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 145,5300 | 145,5300 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,2900 | 205,2900 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,4500 | 24,4500 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3600 | 17,3600 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3400 | 5,3400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3500 | 14,7000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,3700 | 28,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 441,1912 |
| VALOR: | | | | | | 513,87 |

10.2.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,4300 | 45,1825 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 19,9100 | 54,7525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 99,9350 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3400 | 5,3400 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,9700 | 94,9700 |
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| 12420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,6100 | 13,6100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00% |
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTES | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | - |
| | | - | - |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 02/2022 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 02/2022 |
| | | | 02/2022 |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 16122 | TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0800 | 10,0800 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | Rub 126,8800 |
| | | | | | VALOR: | 226,62 |

10.2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3500 | 10,1750 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,1750 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,1000 | 20,1000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,1000 |
| | | | | | VALOR: | 30,28 |

10.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,9100 | 4,9775 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,9775 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0500 | 5,0500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2700 | 0,0945 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,1445 |
| | | | | | VALOR: | 10,12 |

10.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,2400 | 44,6532 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 44,6532 |
| | | | | | VALOR: | 44,65 |

10.3.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 93,4300 | 12,7065 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 12,7065 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,3500 | 28,4900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 15,2400 | 23,6220 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 52,1120 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,1500 | 1,2039 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,5500 | 4,0095 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | BDI : | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|------------|----------|-----------------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 224,4900 | 228,9798 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 234,1932 |
| VALOR: | | | | | | 299,01 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,8700 | 0,7873 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7873 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3500 | 8,1400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,2400 | 16,7640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9040 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,1500 | 2,1962 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,6700 | 3,2855 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,5317 |
| VALOR: | | | | | 37,22 |

10.3.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 42,6100 | 2,1305 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 12,4700 | 31,1750 |
| C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 387,9900 | 19,3995 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 93,9900 | 10,1039 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 132,1400 | 6,6070 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 69,4159 |
| VALOR: | | | | | 69,42 |

10.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,2400 | 44,6532 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,6532 |
| VALOR: | | | | | 44,65 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,3500 | 172,9750 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,2400 | 140,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 313,1830 |

[Handwritten Signature]
 [Stamp: Prefeitura Municipal de Iracuba, Rubrica]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : 07/03/2022 | BDI : 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | 08/2021 |
| | | - | 03/2017 |
| | | 83,55% | 01/2022 |
| | | 0,00% | 02/2022 |
| | | 0,00% | 0,00% |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | RUBRICA TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,21000000 | 73,2300 | 15,3783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 30,95000000 | 1,0800 | 33,4260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,2768 |
| VALOR: | | | | | 536,46 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA H | 0,03600000 | 21,8700 | 0,7873 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7873 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,40000000 | 20,3500 | 8,1400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,10000000 | 15,2400 | 16,7640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9040 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,03320000 | 66,1500 | 2,1962 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,04400000 | 74,6700 | 3,2855 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,5317 |
| VALOR: | | | | | 37,22 |

10.4.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA M3 | 0,05000000 | 42,6100 | 2,1305 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA KG | 2,50000000 | 12,4700 | 31,1750 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,05000000 | 387,9900 | 19,3995 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA M2 | 0,10750000 | 93,9900 | 10,1039 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA M3 | 0,05000000 | 132,1400 | 6,6070 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 69,4159 |
| VALOR: | | | | | 69,42 |

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,00000000 | 16,4300 | 49,2900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,3500 | 61,0500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,50000000 | 15,2400 | 38,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 148,4400 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA M | 12,00000000 | 1,9200 | 23,0400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | DATA : | 07/03/2022 | | BDI : | 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,3100 | 0,9310 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4300 | 10,2900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8400 | 21,8400 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8600 | 1,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,4910 |
| VALOR: | | | | | | 224,93 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,4300 | 13,1440 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,3500 | 16,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,4240 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,8500 | 28,8500 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9900 | 2,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,8400 |
| VALOR: | | | | | | 61,26 |

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.16.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|--|-------------------|---|
| CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL. | 300 DIAS | 676.726,56 (SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS). |

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 14 DE MARÇO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

[Handwritten signatures]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|---------------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 20,00% | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 1.090,56 | 0,16 | |
| 2 | BANHEIROS | | | 675.636,00 | 98,84 | |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | 112.787,74 | 100,00 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 563.938,82 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | 676.726,56 | |

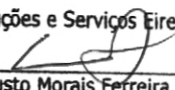
Sescentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos



WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | DATA: | 14/03/2022 | BDI: | 20,00% | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

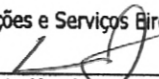
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTID ADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.090,56 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 181,76 | 1.090,56 |
| 2 | | BANHEIROS | | | | | | 675.636,00 |
| 2.1 | COMP-51279591 | MELHORIAS SANITÁRIAS | PRÓPRIA | UND | 71,00 | 7.930,00 | 9.516,00 | 675.636,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 112.787,74 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 563.938,82 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 676.726,56 |

Seiscentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|---------|-----------------------|-------------|
| | OBRA: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CONSOLIDADO | DATA: | 14/03/2022 | BDI: 20,00% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 120,3678 |
| VALOR: | | | | | 161,47 |

2.1. COMP-51279591 - MELHORIAS SANITÁRIAS (UND)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 7.930,00 |
|--------|----------|

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|
| | OBRA: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | DATA : | 14/03/2022 | BDI : | 20,00% |
| | DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,58 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 2,58 |

| Beneficio | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 3,14 |
| | TOTAL | 3,94 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | JSS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,16 |

BDI = 20,00%

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



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls. 2581
Rubrica

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|------------|------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | DATA: | 14/03/2022 | BDI: 20,00% | |
| DESCRIÇÃO: | MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CONSOLIDADO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | IRAUCUBA - CE | | | HORA: | 63,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 8,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,76 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

01 16

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2022.02.16.01.

Obs: só cópia
Pretetura Municipal de Irauçuba/Ce
Fls. 258
Rubrica

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **RS 677.121,68 (Seiscentos e setenta e sete, cento e vinte e um mil e sessenta e oito centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 300(Trezentos) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 11 de março de 2022.

Volmir Soares Filho
Fco. Volmir Soares Filho
ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Cirafil - ME
CPF 1.11.411.077/0001-00

Diavo Filho Moraes Ximenes
Diavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
REA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

02 16



Ao município de Irauçuba/Ce.


Comissão Permanente de licitações


Ref.: Tomada de Preços N° 2022.02.16.01.

| MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | | | | | | |
|---|-------|------------------------------|------|--------|------------------|-------------------|
| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.137,78 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 189,63 | 1.137,78 |
| 2 | | BANHEIROS | | | | 675.983,90 |
| 2.1 | 2.1 | MELHORIAS SANITARIAS | UNID | 71,00 | 9.520,90 | 675.983,90 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 677.121,68 |

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 677.121,68 (Seiscentos e setenta e sete, cento e vinte e um mil e sessenta e oito centavos).**

Reriutaba/Ce, 11 de março de 2022.


 Fco. Valdir Moraes Filho
 ADMINISTRAR
 Rua Professor Raimundo G. Elvati - ME.
 CEP 62.260-000


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0603289001

03 16



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.02.16.01.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

| ITEM | COD | SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO UNIT S/BDI | PREÇO UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|----------|-------|---|------|-------|------------------|------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 16,42 |
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 2,28 | 6,00 | 7,20 | 16,42 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 19,97 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,37 | 44,97 | 53,96 | 19,97 |
| 3 | | FUNDAÇÃO | | | | | 259,75 |
| 3.1 | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,37 | 395,56 | 474,67 | 175,63 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,13 | 539,20 | 647,04 | 84,12 |
| 4 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 1.153,44 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 16,28 | 59,04 | 70,85 | 1.153,44 |
| 5 | | REVESTIMENTO | | | | | 2.121,05 |
| 5.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO (TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE) | M2 | 32,57 | 9,86 | 11,83 | 385,30 |
| 5.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPENEIRAR (TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE) | M2 | 8,86 | 28,82 | 34,58 | 306,38 |
| 5.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA (TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE) | M2 | 23,61 | 21,50 | 25,80 | 609,14 |
| 5.4 | C0336 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 8,96 | 51,03 | 61,24 | 548,71 |
| 5.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 23,61 | 9,58 | 11,50 | 271,52 |
| 6 | | PISOS | | | | | 239,98 |
| 6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO (ESP = 5CM) | M2 | 2,72 | 37,50 | 45,00 | 122,40 |
| 6.2 | C0336 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 1,92 | 51,03 | 61,24 | 117,58 |
| 7 | | COBERTA | | | | | 544,74 |
| 7.1 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 3,96 | 51,92 | 62,30 | 246,71 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 3,96 | 62,72 | 75,26 | 298,03 |
| 8 | | ESQUADRIAS | | | | | 442,24 |

Fco. Valdeir Augusto
 ADM. FISCAL
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

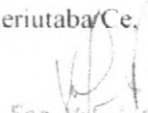
ck 16


| | | | | | | | |
|--------------------|-------|--|----|------|--------|--------|-----------------|
| 8.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 368,53 | 442,24 | |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | |
| 9.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4") | M | 4,90 | 19,42 | 23,30 | |
| 9.2 | C4595 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO CAP 310 L. COM TAMPA | UN | 1,00 | 222,94 | 267,53 | |
| 9.3 | C3599 | MULTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") | UN | 1,00 | 33,83 | 40,60 | |
| 9.4 | C3600 | MULTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") | UN | 1,00 | 27,88 | 33,46 | |
| 9.5 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | M | 3,00 | 58,40 | 70,08 | |
| 10 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 3.711,32 |
| 10.1 | | TUBOS E CAIXAS | | | | | 292,67 |
| 10.1.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 1,80 | 32,51 | 39,01 | |
| 10.1.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 2,00 | 18,38 | 22,06 | |
| 10.1.3 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 44,88 | 53,86 | |
| 10.1.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | 27,86 | 33,43 | |
| 10.1.5 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 75,87 | 91,04 | |
| 10.2 | | APARELHO | | | | | 943,83 |
| 10.2.1 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN | 1,00 | 517,57 | 621,08 | |
| 10.2.2 | C3598 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 228,26 | 273,91 | |
| 10.2.3 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00 | 30,50 | 36,60 | |
| 10.2.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,20 | 12,24 | |
| 10.3 | | TANQUE SÉPTICO | | | | | 790,96 |
| 10.3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,82 | 44,97 | 53,96 | |
| 10.3.2 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | M | 1,50 | 301,12 | 361,34 | |
| 10.3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 1,17 | 37,50 | 45,00 | |
| 10.3.4 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,17 | 69,87 | 83,84 | |
| 10.4 | | FOSSA SÉPTICA ABSORVENTE | | | | | 1.683,86 |
| 10.4.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,99 | 44,97 | 53,96 | |
| 10.4.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO PURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,74 | 539,20 | 647,04 | |
| 10.4.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 2,66 | 37,50 | 45,00 | |
| 10.4.4 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 2,66 | 69,87 | 83,84 | |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 345,99 |
| 11.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 226,62 | 271,94 | |
| 11.2 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 1,00 | 61,71 | 74,05 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 9.520,90 |



 Prefeitura Municipal de Irapuã
 Fls. 258
 Rubrica

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 677.121,68 (Seiscentos e setenta e sete, cento e vinte e um mil e sessenta e oito centavos).**

Reriutaba/Ce, 11 de março de 2022.


 Fco. Valmir Soares Filho
 ADM. TITULAR
 Completa Serviços e Constr. ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE 45432 - RNP Nº 060826903


 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP 62.260-000
 Telefone: (88) 3637 2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

05/16

Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2022.02.16.01.

OBRA : SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|------|-----------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.137,78 | 9,86% | 66.652,01 | 9,86% | 66.652,01 | 9,86% | 66.652,01 | 9,86% | 66.652,01 |
| 2 | MELHORIAS SANITÁRIAS | 9,86% | 66.652,01 | 9,84% | 66.652,01 | 9,84% | 66.652,01 | 9,84% | 66.652,01 | 9,84% | 66.652,01 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 10,01% | 67.789,79 | 19,85% | 134.441,80 | 29,69% | 201.493,81 | 39,53% | 267.745,82 | 49,37% | 334.397,83 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | | | | | | | | | | |

| 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | TOTAIS | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | FÍSICO % | FINANCEIRO |
| FÍSICO % | FÍSICO % | FÍSICO % | FÍSICO % | FÍSICO % | % DO TOTAL | |
| FINANCEIRO | FINANCEIRO | FINANCEIRO | FINANCEIRO | FINANCEIRO | | |
| 14,27% | 9,86% | 9,86% | 9,86% | 6,83% | 0,17% | 1.137,78 |
| 14,25% | 9,84% | 9,84% | 9,84% | 6,84% | 99,83% | 675.983,90 |
| 63,62% | 73,46% | 83,30% | 93,14% | 99,98% | 100,00% | 677.121,68 |

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 677.121,68 (Seiscentos e setenta e sete, cento e vinte e um mil e sessenta e oito centavos).**

Reritubaba/Ce, 11 de março de 2022.

Alvo
Rui Valente Gomes Filho
CPF: 033.110.103
Compartilhado em 08/03/2022 - 10h
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Alvo
Cláudio Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
R.F.C.E. 35432 - RNF Nº 0508289000



06/16



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2022.02.16.01.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 189,63 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 1,974 | 15,55 | 30,70 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 30,700 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,020 | 110,95 | 113,17 | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LIT | 1,000 | 11,84 | 11,84 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3 X3 | M | 4,500 | 7,40 | 33,30 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,15 | 0,62 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 158,930 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 30,70 | | - | 158,93 | | - | 189,63 |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | 6,00 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,123 | 20,77 | 2,55 | | |
| | SERVEnte | H | 0,123 | 15,55 | 1,91 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,460 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME GALVANIZADO N 16 BWG | M2 | 0,020 | 3,16 | 0,06 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3 X3 | M | 0,040 | 7,40 | 0,30 | | |
| | PREGO | KG | 0,012 | 3,95 | 0,05 | | |
| | TÁBUA DE VIROLA 12"X1" | M2 | 0,090 | 12,53 | 1,13 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,540 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,46 | | - | 1,54 | | - | 6,00 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | 44,97 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 2,892 | 15,55 | 44,97 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 44,970 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 44,97 | | - | | | - | 44,97 |
| C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | | | | | 395,56 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEdREIRO | H | 4,935 | 20,77 | 102,50 | | |
| | SERVEnte | H | 6,909 | 15,55 | 107,43 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 209,930 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,150 | 122,39 | 140,75 | | |

Fco. Valente
At. 11/11/22
Comissão Permanente de Licitação

08/16


COMPLETA
 serviços e construções

| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 2,0385 | | | | |
|----------------------------|---|-----------|----------------|-----------|----------|-------|-------------|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 19,46 | | - | 2,04 | | | 21,50 |
| C0336 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AZULEJISTA | H | 0,333 | 20,77 | 6,9164 | | |
| | SERVENTE | H | 0,237 | 15,55 | 3,6854 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,602 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AZULEJO BRANCO 15X15CM | M2 | 1,050 | 19,74 | 20,7270 | | |
| | CIMENTO BRANCO | KG | 0,250 | 2,47 | 0,6175 | | |
| | CIMENTO COLANTE | KG | 4,500 | 4,24 | 19,0800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 40,425 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,60 | | - | 40,43 | | | 51,03 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | | | | | 9,58 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,3109 | 20,77 | 6,46 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1481 | 15,55 | 2,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,7600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASS | UN | 0,2000 | 0,83 | 0,17 | | |
| | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 1,86 | 0,65 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,8200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,76 | | - | 0,82 | | | 9,58 |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | | | | | 37,50 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP | H | 0,0360 | 14,65 | 0,53 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 0,5300 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3948 | 20,77 | 8,20 | | |
| | SERVENTE | H | 1,0018 | 15,55 | 15,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 23,7800 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0332 | 45,80 | 1,52 | | |
| | BRITA | KG | 0,0440 | 45,30 | 1,99 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | M3 | 11,0000 | 0,88 | 9,68 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 13,1900 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 23,78 | | - | 13,19 | 0,53 | | 37,50 |
| C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO) | | | | | 51,92 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6879 | 14,70 | 10,11 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,6810 | 20,77 | 14,14 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 24,2500 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIBRO DE 2X1 | M | 3,5000 | 4,74 | 16,59 | | |
| | PREÇO | KG | 0,1200 | 5,98 | 0,72 | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | 3,5000 | 2,96 | 10,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 27,6700 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 24,25 | | - | 27,67 | | | 51,92 |
| C4462 | TELHA CERÂMICA PAULISTA | | | | | 62,72 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 1,946 | 14,70 | 28,61 | | |
| | TELHADISTA | MH | 1,086 | 20,77 | 22,50 | | |


 FOO. V...
 Comissão...
 CPF: 14.111.111-11

09/16



COMPLETA
serviços e comércio

Secretaria Municipal de Indústria e Comércio
Fis. 2590
Rubrica

| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 51,170 | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|---------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA PAULISTA | UN | 33,000 | 0,35 | 11,55 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 11,550 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | 11,55 | | |
| | | | | | | 62,72 |
| C3542 | PORTA TIPO FICHA 0,60X2,10m - MADEIRA MISTA COMPLETA - PADRÃO POPULAR | | | | | 368,53 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,701 | 14,70 | 54,40 | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,701 | 20,77 | 76,87 | |
| | PEDREIRO | H | 1,382 | 20,77 | 28,70 | |
| | SERVENTE | H | 1,382 | 15,55 | 21,49 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 181,460 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 39,48 | 0,42 | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,38 | 0,65 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 4,15 | 0,83 | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,000 | 0,39 | 2,34 | |
| | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 4,900 | 0,99 | 4,85 | |
| | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 4,900 | 2,96 | 14,50 | |
| | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 0,800 | 0,79 | 0,63 | |
| | PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,000 | 153,45 | 153,45 | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 3,000 | 1,85 | 5,55 | |
| | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,000 | 1,48 | 1,48 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 187,070 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | 187,07 | | |
| | | | | | | 368,53 |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | | 19,42 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,395 | 14,70 | 5,8065 | |
| | ENCANADOR | H | 0,395 | 20,77 | 8,2042 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 14,011 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001 | 23,69 | 0,0237 | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 25,66 | 0,0077 | |
| | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 1,600 | 3,36 | 5,3760 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 5,407 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | 5,41 | | |
| | | | | | | 19,42 |
| C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L. COM TAMPA | | | | | 212,94 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | SERVENTE | H | 0,691 | 15,55 | 10,75 | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 10,750 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L. COM TAMPA | UN | 1,000 | 212,19 | 212,19 | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 212,190 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROF. RAIMUNDO GOMES

[Handwritten signatures]