

PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba - CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR DO ITEM |
|--|---|-------------------|---------------|
| 01 | Construção de 32 unidades habitacionais | 06 (seis) meses | |
| VALOR GLOBAL: R\$ | | | 1.375.979,79 |
| Um milhão, trezentos e setenta e cinco mil, novecentos e setenta e nove reais e setenta e nove centavos. | | | |

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA


Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – Ce

CNPJ: 03.788.024/0001-45

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma de cada item.

Boa Viagem - Ce, 25 de Julho de 2018.



George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

ORÇAMENTO TOTAL - 32 UNIDADES HABITACIONAIS
ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------------|-------|---|-------|----------|-------------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS | | | | 1.255,82 |
| 1.1 | C1937 | PLACA DE OBRA | M2 | 12,000 | 104,65 | 1.255,82 |
| 2 | | INFRAESTRUTURA | | | | 107.521,98 |
| 2.1 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | 28.575,20 |
| 2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 1.582,72 | 1,83 | 2.898,61 |
| 2.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 278,08 | 19,45 | 5.408,05 |
| 2.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO | M3 | 282,56 | 53,17 | 15.023,44 |
| 2.1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 1.582,72 | 3,31 | 5.245,10 |
| 2.2 | | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | | | 78.946,78 |
| 2.2.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 15,04 | 278,27 | 4.185,15 |
| 2.2.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 52,48 | 278,27 | 14.603,49 |
| 2.2.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 263,04 | 228,70 | 60.158,14 |
| 3 | | SUPRA-ESTRUTURA | | | | 19.244,28 |
| 3.1 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 184,32 | 55,93 | 10.309,14 |
| 3.2 | C0089 | CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR) | M3 | 11,84 | 377,33 | 4.467,57 |
| 3.3 | C0089 | CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (SUPERIOR) | M3 | 11,84 | 377,33 | 4.467,57 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 195.703,22 |
| 4.1 | | ALVENARIAS | | | | 125.148,85 |
| 4.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) | M2 | 4.072,64 | 30,22 | 123.087,85 |
| 4.1.2 | C2666 | CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,28 | 805,07 | 1.030,50 |
| 4.1.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,28 | 805,07 | 1.030,50 |
| 4.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 70.554,37 |
| 4.3.1 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.20X1.00)m MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 96,00 | 120,64 | 11.581,49 |
| 4.3.2 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (0.80X0,80)m MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 32,00 | 92,49 | 2.959,71 |
| 4.3.3 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 64,00 | 263,79 | 16.882,62 |

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-7

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

**ORÇAMENTO TOTAL - 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 ORÇAMENTO - CASAS POPULARES**

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------------|-------|---|-------|----------|-------------|-------------------|
| 4.3.4 | C4426 | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 96,00 | 407,61 | 39.130,55 |
| 5 | | COBERTAS E PROTEÇÕES | | | | 150.050,95 |
| 5.1 | | TELHADOS | | | | 139.257,26 |
| 5.1.1 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,LINHA) | M2 | 2.001,92 | 34,00 | 68.069,70 |
| 5.1.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 2.001,92 | 31,23 | 62.521,70 |
| 5.1.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 410,88 | 6,03 | 2.476,45 |
| 5.1.4 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (VIRADA DE TELHA) | M | 326,40 | 6,01 | 1.960,95 |
| 5.1.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 186,24 | 12,54 | 2.335,24 |
| 5.1.6 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 46,08 | 41,09 | 1.893,22 |
| 5.2 | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 10.793,69 |
| 5.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXÍVEL | M2 | 789,44 | 13,67 | 10.793,69 |
| 6 | | REVESTIMENTOS E PINTURA | | | | 211.929,45 |
| 6.1 | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | 115.596,12 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/ PAREDE | M2 | 5.528,00 | 3,38 | 18.694,65 |
| 6.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 5.528,00 | 17,53 | 96.901,47 |
| 6.2 | | AZULEJOS INTERNOS | | | | 24.828,79 |
| 6.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 540,80 | 45,91 | 24.828,79 |
| 6.3 | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | 34.381,07 |
| 6.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.644,16 | 3,38 | 5.560,24 |
| 6.3.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.644,16 | 17,53 | 28.820,83 |
| 6.4 | | AZULEJOS EXTERNOS | | | | 3.966,73 |
| 6.4.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 86,40 | 45,91 | 3.966,73 |
| 6.5 | | FORROS | | | | 2.501,66 |
| 6.5.1 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | M2 | 127,68 | 6,13 | 783,16 |

M. Abaze

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRP-180095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

**ORÇAMENTO TOTAL - 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 ORÇAMENTO - CASAS POPULARES**

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---------|-------|--|------|----------|-------------|-------------------|
| 6.5.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP-5 mm P/ TETO | M2 | 127,68 | 13,46 | 1.718,50 |
| 6.6 | | PINTURAS | | | | 30.655,08 |
| 6.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.557,76 | 8,34 | 12.996,53 |
| 6.6.2 | C0588 | PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - PAREDES INTERNAS | M2 | 5.019,20 | 2,42 | 12.159,01 |
| 6.6.3 | C0588 | PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMAOS - FORRO | M2 | 127,68 | 2,42 | 309,30 |
| 6.6.4 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 642,24 | 8,08 | 5.190,24 |
| 7 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 154.220,98 |
| 7.2 | | CERÂMICA | | | | 110.629,15 |
| 7.2.1 | C1611 | LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 1.412,80 | 20,62 | 29.132,39 |
| 7.2.2 | C2996 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA COM REJUNTAMENTO | M2 | 1.412,80 | 43,73 | 61.783,11 |
| 7.2.3 | C2181 | REGULARIZACAO DE PISO | M2 | 1.412,80 | 13,95 | 19.713,65 |
| 7.4 | | CIMENTADO | | | | 36.106,11 |
| 7.4.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 276,48 | 130,59 | 36.106,11 |
| 7.5 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 7.485,72 |
| 7.5.2 | | SOLEIRAS | | | | |
| 7.5.2.1 | C3015 | SOLEIRAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO | M | 81,60 | 72,20 | 5.891,54 |
| 7.5.3 | | PEITORIS | | | | |
| 7.5.3.1 | C3015 | PEITORIL DE CONCRETO POLIDO (MARMORITE) | M2 | 22,08 | 72,20 | 1.594,18 |
| 8 | | INSTALAÇÕES E APARELHOS | | | | 235.542,61 |
| 8.1 | | ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | 69.679,01 |
| 8.1.4 | | ENFIAÇÃO E TUBULAÇÃO | | | | 49.051,26 |
| | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | M | 5.120,00 | 2,48 | 12.700,88 |
| | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 4.800,00 | 3,11 | 14.930,35 |
| | C0534 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4.0 MM2 | M | 1.120,00 | 3,72 | 4.167,48 |
| | C0537 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6.0 MM2 | M | 480,00 | 4,56 | 2.190,72 |
| | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 192,00 | 4,84 | 928,38 |
| | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | M | 1.896,00 | 8,33 | 14.133,45 |
| 8.1.5 | | TOMADAS, INTERRUPTORES E SOQUETES | | | | 8.785,49 |

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

**ORÇAMENTO TOTAL - 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 ORÇAMENTO - CASAS POPULARES**

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------------|-------|---|-------|----------|-------------|------------------|
| | C2493 | TOMADA UNIVERSAL SIMPLES | UN | 288,00 | 8,79 | 2.531,18 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20 A 250V | UN | 32,00 | 15,40 | 492,72 |
| | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL | UN | 96,00 | 18,30 | 1.757,22 |
| | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 2 | UN | 64,00 | 23,63 | 1.512,57 |
| | C3581 | BOCAL/SOQUETE DE BAQUELITE | UN | 224,00 | 3,64 | 816,13 |
| | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3" | UN | 448,00 | 3,74 | 1.675,67 |
| 8.1.6 | | QUADROS DE MEDIÇÃO E MENIPOSTE | | | | 1.499,55 |
| | C3578 | QUADRO DE MEDIÇÃO | UN | 32,00 | 46,86 | 1.499,55 |
| 8.1.7 | | DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E HASTE | | | | 7.149,82 |
| | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO | UN | 32,00 | 42,32 | 1.354,12 |
| | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 32,00 | 143,76 | 4.600,35 |
| | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 32,00 | 12,45 | 398,45 |
| | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 32,00 | 12,45 | 398,45 |
| | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 32,00 | 12,45 | 398,45 |
| 8.1.9 | | LUMINÁRIAS | | | | 1.087,45 |
| | C1769 | LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W | UN | 224,00 | 4,85 | 1.087,45 |
| 8.1.16 | | CLEATS | | | | 2.105,44 |
| | C3565 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 1.120,00 | 1,88 | 2.105,44 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 26.109,97 |
| 8.2.1 | | ÁGUA FRIA | | | | |
| 8.2.1.4 | | DISTRIBUIÇÃO | | | | 15.085,08 |
| | C2625 | TUBO PVC SOLD.MARROM P=25mm (3/4") | M | 1.024,00 | 10,88 | 11.143,03 |
| | C2626 | TUBO PVC SOLD.MARROM D=32mm (1") | M | 48,00 | 15,95 | 765,59 |
| | C1542 | JOELHO SOLD MARROM D-32mm (1") | UN | 32,00 | 7,03 | 225,12 |
| | C2399 | TE REDUÇÃO PVC SOLD 32X25mm | UN | 32,00 | 9,25 | 296,13 |
| | C2379 | JOELHO 90° PVC SOLD./ROSCA. D-25mmX3/4" | UN | 32,00 | 9,01 | 288,37 |
| | C2378 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 192,00 | 8,31 | 1.596,29 |
| | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4") | UN | 160,00 | 4,82 | 770,55 |
| 8.2.1.5 | | REGISTROS E BÓIA | | | | 5.492,13 |
| | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 64,00 | 10,93 | 699,54 |

M. Labozze

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-150095995-8

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

**ORÇAMENTO TOTAL - 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 ORÇAMENTO - CASAS POPULARES**

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------------|-------|---|------|--------|-------------|-------------------|
| | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 32,00 | 44,86 | 1.435,67 |
| | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D- 25mm (1") | UN | 64,00 | 40,17 | 2.571,18 |
| | C3601 | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 32,00 | 24,55 | 785,74 |
| 8.2.1.6 | | CAIXA D'ÁGUA | | | | 5.532,76 |
| | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO/POLIETILENO 500L | UN | 32,00 | 172,90 | 5.532,76 |
| 8.3 | | ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | | | | 109.766,11 |
| 8.3.3 | | REDE TÉRREO - ESGOTO | | | | 18.709,35 |
| | C1549 | JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm | UN | 64,00 | 16,63 | 1.064,19 |
| | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 224,00 | 7,15 | 1.601,87 |
| | C2368 | TÊ SANITÁRIO EM PVC - 40mm | UN | 32,00 | 15,70 | 502,33 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100MM (4') | M | 576,00 | 19,23 | 11.079,16 |
| | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-50mm (2') | M | 134,40 | 10,72 | 1.440,38 |
| | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 384,00 | 7,87 | 3.021,42 |
| 8.3.4 | | CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA | | | | 22.305,29 |
| | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 64,00 | 43,26 | 2.768,39 |
| | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 96,00 | 203,51 | 19.536,90 |
| 8.3.5 | | CAIXA SIFONADA | | | | 875,05 |
| | C3586 | CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 32,00 | 27,35 | 875,05 |
| 8.3.6 | | SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO | | | | 67.876,42 |
| | | FOSSA | | | | 37.763,11 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 124,80 | 19,45 | 2.427,09 |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO | M2 | 83,20 | 20,62 | 1.715,61 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8) | M2 | 288,00 | 30,22 | 8.704,26 |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/PAREDE | M2 | 259,20 | 3,38 | 876,57 |
| | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 259,20 | 17,53 | 4.543,57 |
| | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 259,20 | 14,10 | 3.654,45 |
| | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 83,20 | 98,80 | 8.220,16 |

Matozo

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 INP-180095995-8

Boa Viagem - Co. 25 de Julho de 2018.

À Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR DOS SERVIÇOS (R\$) | PESO % | EXECUTADO % | MES 1 | | MES 2 | | MES 3 | | MES 4 | | MES 5 | | MES 6 | |
|------|--------------------------------|--------------------------|--------|-------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | | | | | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS | R\$ 1.588,49 | 0,12% | 16,65% | 16,65% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| 2 | INFRAESTRUTURA | R\$ 136.004,55 | 9,88% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 3 | SUPRA-ESTRUTURA | R\$ 24.342,09 | 1,77% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 158.300,76 | 11,50% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 4.1 | ALVENARIAS | R\$ 99.244,22 | 6,49% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 4.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | FERRAGENS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | VIDROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | COBERTURA | R\$ 176.146,51 | 12,80% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 5.1 | TELHADOS | R\$ 13.652,94 | 0,99% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 5.2 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | TRATAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 146.217,53 | 10,63% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 6.1 | REVESTIMENTOS INTERNOS | R\$ 36.423,45 | 2,65% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 6.2 | AZULEJOS | R\$ 43.488,62 | 3,16% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 6.3 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | R\$ 3.164,35 | 0,23% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 6.4 | FORROS | R\$ 38.775,61 | 2,82% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 6.5 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 | ESPECIAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 139.934,81 | 10,17% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| 7.1 | MADEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | CERÂMICAS | | | | | | | | | | | | | | | |

STAFF

Construções

Boa Viagem - Ce, 25 de Julho de 2018.

À Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR DOS SERVIÇOS (R\$) | PESO % | EXECUTADO % | SERVIÇOS A EXECUTAR | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | MES 1 | | MES 2 | | MES 3 | | MES 4 | | MES 5 | | MES 6 | |
| | | | | | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % | SIMPL. % | ACUM. % |
| 7.3 | CARPETES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | CIMENTADOS | R\$ 45.670,62 | 3,32% | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | R\$ 9.466,69 | 0,69% | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6 | PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | ELÉTRICA | R\$ 88.136,98 | 6,41% | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | HIDRÁULICA | R\$ 33.026,50 | 2,40% | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | SANITÁRIA | R\$ 138.843,15 | 10,09% | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | ELEVADORES/MECÂNICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | APARELHOS | R\$ 37.931,21 | 2,76% | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | COMPLEMENTAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | CALAFETE/IMPEZA | R\$ 10.281,59 | 0,75% | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO | R\$ 1.769,46 | 0,13% | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 | ARMADORES | R\$ 3.567,64 | 0,26% | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | R\$ 1.375.979,79 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 102.248,81 | 102.248,81 | 154.250,13 | 256.489,94 | 380.249,14 | 616.748,03 | 360.249,14 | 978.997,21 | 281.363,64 | 1.258.360,78 | 117.618,03 | 1.375.979,79 |

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 1.375.979,79 (Um milhão, trezentos e setenta e sete mil, novecentos e setenta e nove centavos).

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
RMP 18095935-8



STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA. - CNPJ: 03.788.024/0001-45

Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000 - Cel.: (88) 99803-7326 / (85) 99228-0000 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|-------|-------|---|-------|--------|-------------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS | | | | 39,24 |
| 1.1 | C1937 | PLACA DE OBRA | M2 | 0,375 | 104,65 | 39,24 |
| 2 | | INFRAESTRUTURA | | | | 3.360,06 |
| 2.1 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | 892,97 |
| 2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 49,46 | 1,83 | 90,58 |
| 2.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 8,69 | 19,45 | 169,00 |
| 2.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISICAO | M3 | 8,83 | 53,17 | 469,48 |
| 2.1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 49,46 | 3,31 | 163,91 |
| 2.2 | | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | | | 2.467,09 |
| 2.2.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,47 | 278,27 | 130,79 |
| 2.2.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,64 | 278,27 | 456,36 |
| 2.2.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 8,22 | 228,70 | 1.879,94 |
| 3 | | SUPRA-ESTRUTURA | | | | 601,38 |
| 3.1 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 5,76 | 55,93 | 322,16 |
| 3.2 | C0089 | CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (INFERIOR) | M3 | 0,37 | 377,33 | 139,61 |
| 3.3 | C0089 | CINTA DE IMPERMEABILIZACAO (SUPERIOR) | M3 | 0,37 | 377,33 | 139,61 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 6.115,72 |
| 4.1 | | ALVENARIAS | | | | 3.910,90 |
| 4.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) | M2 | 127,27 | 30,22 | 3.846,50 |
| 4.1.2 | C2666 | CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,04 | 805,07 | 32,20 |
| 4.1.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,04 | 805,07 | 32,20 |
| 4.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 2.204,82 |
| 4.3.1 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.20X1.00)m MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 3,00 | 120,64 | 361,92 |
| 4.3.2 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (0,80X0,80)m MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 1,00 | 92,49 | 92,49 |
| 4.3.3 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 263,79 | 527,58 |
| 4.3.4 | C4426 | PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 3,00 | 407,61 | 1.222,83 |
| 5 | | COBERTAS E PROTEÇÕES | | | | 4.689,09 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|-------|-------|--|-------|--------|-------------|-----------------|
| 5.1 | | TELHADOS | | | | 4.351,79 |
| 5.1.1 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO,LINHA) | M2 | 62,56 | 34,00 | 2.127,18 |
| 5.1.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 62,56 | 31,23 | 1.953,80 |
| 5.1.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 12,84 | 6,03 | 77,39 |
| 5.1.4 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (VIRADA DE TELHA) | M | 10,20 | 6,01 | 61,28 |
| 5.1.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 5,82 | 12,54 | 72,98 |
| 5.1.6 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 1,44 | 41,09 | 59,16 |
| 5.2 | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | 337,30 |
| 5.2.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXÍVEL | M2 | 24,67 | 13,67 | 337,30 |
| 6 | | REVESTIMENTOS E PINTURA | | | | 6.622,79 |
| 6.1 | | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | 3.612,38 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/ PAREDE | M2 | 172,75 | 3,38 | 584,21 |
| 6.1.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 172,75 | 17,53 | 3.028,17 |
| 6.2 | | AZULEJOS INTERNOS | | | | 775,90 |
| 6.2.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 16,90 | 45,91 | 775,90 |
| 6.3 | | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | 1.074,41 |
| 6.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 51,38 | 3,38 | 173,76 |
| 6.3.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 51,38 | 17,53 | 900,65 |
| 6.4 | | AZULEJOS EXTERNOS | | | | 123,96 |
| 6.4.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 2,70 | 45,91 | 123,96 |
| 6.5 | | FORROS | | | | 78,17 |
| 6.5.1 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | M2 | 3,99 | 6,13 | 24,47 |
| 6.5.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP-5 mm P/ TETO | M2 | 3,99 | 13,46 | 53,70 |
| 6.6 | | PINTURAS | | | | 957,97 |
| 6.6.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 48,68 | 8,34 | 406,14 |
| 6.6.2 | C0588 | PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - PAREDES INTERNAS | M2 | 156,85 | 2,42 | 379,97 |
| 6.6.3 | C0588 | PINTURA C/ CAL (CAIAÇÃO), 3 DEMÃOS - FORRO | M2 | 3,99 | 2,42 | 9,67 |
| 6.6.4 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 20,07 | 8,08 | 162,19 |

Handwritten signature

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---------|-------|---|-------|--------|-------------|----------|
| 7 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 4.819,41 |
| 7.2 | | CERAMICA | | | | 3.457,16 |
| 7.2.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 44,15 | 20,62 | 910,39 |
| 7.2.2 | C2996 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA COM REJUNTAMENTO | M2 | 44,15 | 43,73 | 1.930,72 |
| 7.2.3 | C2181 | REGULARIZACAO DE PISO | M2 | 44,15 | 13,95 | 616,05 |
| 7.4 | | CIMENTADO | | | | 1.128,32 |
| 7.4.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 8,64 | 130,59 | 1.128,32 |
| 7.5 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 233,93 |
| 7.5.2 | | SOLEIRAS | | | | |
| 7.5.2.1 | C3015 | SOLEIRAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO | M | 2,55 | 72,20 | 184,11 |
| 7.5.3 | | PEITORIS | | | | |
| 7.5.3.1 | C3015 | PEITORIL DE CONCRETO POLIDO (MARMORITE) | M2 | 0,69 | 72,20 | 49,82 |
| 8 | | INSTALAÇÕES E APARELHOS | | | | 7.360,67 |
| 8.1 | | ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | 2.177,45 |
| 8.1.4 | | ENFIAÇÃO E TUBULAÇÃO | | | | 1.532,84 |
| | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | M | 160,00 | 2,48 | 396,90 |
| | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 150,00 | 3,11 | 466,57 |
| | C0534 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4.0 MM2 | M | 35,00 | 3,72 | 130,23 |
| | C0537 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6.0 MM2 | M | 15,00 | 4,56 | 68,46 |
| | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 6,00 | 4,84 | 29,01 |
| | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | M | 53,00 | 8,33 | 441,67 |
| 8.1.5 | | TOMADAS, INTERRUPTORES E SOQUETES | | | | 274,54 |
| | C2493 | TOMADA UNIVERSAL SIMPLES | UN | 9,00 | 8,79 | 79,10 |
| | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20 A 250V | UN | 1,00 | 15,40 | 15,40 |
| | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL | UN | 3,00 | 18,30 | 54,91 |
| | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 2 | UN | 2,00 | 23,63 | 47,27 |
| | C3581 | BOCAL/SOQUETE DE BAQUELITE | UN | 7,00 | 3,64 | 25,50 |
| | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3" | UN | 14,00 | 3,74 | 52,36 |
| 8.1.6 | | QUADROS DE MEDIÇÃO E MENIPOSTE | | | | 46,86 |
| | C3578 | QUADRO DE MEDIÇÃO | UN | 1,00 | 46,86 | 46,86 |
| 8.1.7 | | DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E HASTE | | | | 223,43 |
| | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 42,32 | 42,32 |

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------------|-------|---|-------|--------|-------------|-----------------|
| | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 1,00 | 143,76 | 143,76 |
| | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 1,00 | 12,45 | 12,45 |
| | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 12,45 | 12,45 |
| | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 12,45 | 12,45 |
| 8.1.9 | | LUMINÁRIAS | | | | 33,98 |
| | C1769 | LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W | UN | 7,00 | 4,85 | 33,98 |
| 8.1.16 | | CLEATS | | | | 65,80 |
| | C3565 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 35,00 | 1,88 | 65,80 |
| 8.2 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 816,91 |
| 8.2.1 | | ÁGUA FRIA | | | | |
| 8.2.1.4 | | DISTRIBUIÇÃO | | | | 471,39 |
| | C2625 | TUBO PVC SOLD.MARROM P=25mm (3/4") | M | 32,00 | 10,88 | 348,22 |
| | C2626 | TUBO PVC SOLD.MARROM D=32mm (1") | M | 1,50 | 15,95 | 23,92 |
| | C1542 | JOELHO SOLD MARROM D=32mm (1") | UN | 1,00 | 7,03 | 7,03 |
| | C2399 | TE REDUÇÃO PVC SOLD 32X25mm | UN | 1,00 | 9,25 | 9,25 |
| | C2379 | JOELHO 90° PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" | UN | 1,00 | 9,01 | 9,01 |
| | C2378 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 6,00 | 8,31 | 49,88 |
| | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D- 25mm (3/4") | UN | 5,00 | 4,82 | 24,08 |
| 8.2.1.5 | | REGISTROS E BÓIA | | | | 171,62 |
| | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 2,00 | 10,93 | 21,86 |
| | C2497 | TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 44,86 | 44,86 |
| | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D- 25mm (1") | UN | 2,00 | 40,17 | 80,35 |
| | C3601 | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 24,55 | 24,55 |
| 8.2.1.6 | | CAIXA D'ÁGUA | | | | 172,90 |
| | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO/POLIETILENO 500L | UN | 1,00 | 172,90 | 172,90 |
| 8.3 | | ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | | | | 3.430,20 |
| 8.3.3 | | REDE TÉRREO - ESGOTO | | | | 584,67 |
| | C1549 | JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm | UN | 2,00 | 16,63 | 33,26 |
| | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 7,00 | 7,15 | 50,06 |
| | C2368 | TÊ SANITÁRIO EM PVC - 40mm | UN | 1,00 | 15,70 | 15,70 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 18,00 | 19,23 | 346,22 |
| | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 4,20 | 10,72 | 45,01 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|---------|-------|---|-------|--------|-------------|-----------------|
| | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 12,00 | 7,87 | 94,42 |
| 8.3.4 | | CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA | | | | 697,04 |
| | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 43,26 | 86,51 |
| | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | 203,51 | 610,53 |
| 8.3.5 | | CAIXA SIFONADA | | | | 27,35 |
| | C3586 | CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 27,35 | 27,35 |
| 8.3.6 | | SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO | | | | 2.121,14 |
| | | FOSSA | | | | 1.180,10 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,90 | 19,45 | 75,85 |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO | M2 | 2,60 | 20,62 | 53,61 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8) | M2 | 9,00 | 30,22 | 272,01 |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP- 5mm P/PAREDE | M2 | 8,10 | 3,38 | 27,39 |
| | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 8,10 | 17,53 | 141,99 |
| | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m2 | M2 | 8,10 | 14,10 | 114,20 |
| | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 2,60 | 98,80 | 256,88 |
| | C2344 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D-100mm (4")- JUNTAS C/ANÉIS | UN | 2,00 | 32,53 | 65,06 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 9,00 | 19,23 | 173,11 |
| | | SUMIDOURO | | | | 941,04 |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 4,05 | 19,45 | 78,76 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO(9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:8) | M2 | 6,30 | 30,22 | 190,41 |
| | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 2,70 | 98,80 | 266,76 |
| | C1549 | JOELHO 90° PVC BRANCO P/ESGOTO D-100mm | UN | 1,00 | 16,63 | 16,63 |
| | C2862 | LASTRO DE BRITA 1 E 2 | M3 | 3,24 | 66,47 | 215,37 |
| | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D-100MM (4") | M | 9,00 | 19,23 | 173,11 |
| 8.5 | | APARELHOS | | | | 937,11 |
| 8.5.1 | | LOUÇAS E METAIS | | | | 929,07 |
| 8.5.1.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 383,24 | 383,24 |
| 8.5.1.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 323,60 | 323,60 |
| 8.5.1.3 | C2313 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m | UN | 1,00 | 144,34 | 144,34 |
| 8.5.1.5 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 77,89 | 77,89 |

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRP 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

ORÇAMENTO - CASAS POPULARES

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------|---------|--------------------------------|-------|--------|-------------|-----------|
| 8.5.2 | | COMPLEMENTO | | | | 8,04 |
| 8.5.2.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 8,04 | 8,04 |
| 9 | | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | 342,16 |
| 9.1 | C3438 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | UN | 6,00 | 14,69 | 88,14 |
| 9.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 49,46 | 5,14 | 254,01 |
| 10 | | ADMINISTRACAO DE OBRA | | | | 43,72 |
| 10.1 | COMP 01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 4,00 | 10,93 | 43,72 |
| SUBTOTAL | | | | | | 33.994,23 |
| B D I | | | | | 26,49% | 9.005,07 |
| TOTAL | | | | | | 42.999,30 |

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 42.999,30 (Quarenta e dois mil, novecentos e noventa e nove reais e trinta centavos).

George Carlos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Mabozo

X

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|--|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,48 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| I | IMPOSTOS | 11,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,50 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,65 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 26,49% |
|--------------|---------------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.


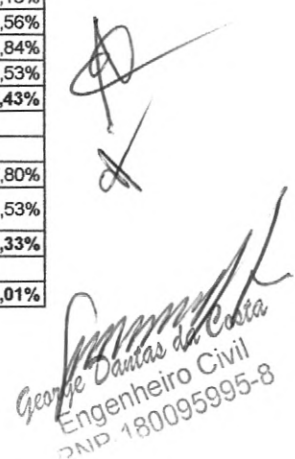
À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
 LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
 TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,49% - ENCARGOS SOCIAIS: 87,01

**PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS
 INCIDÊNCIA SOBRE O VALOR DA HORA NORMAL EFETIVAMENTE TRABALHADA**

| ITEM | DESCRIÇÃO | TAXA |
|---|--|---------------|
| GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| A1 | INSS | - |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% |
| A9 | SECONCI | - |
| TOTAL DO GRUPO "A" | | 16,80% |
| GRUPO "B" - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A" | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,87% |
| B2 | FERIADOS | 3,72% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,92% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,65% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 10,42% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% |
| TOTAL DO GRUPO "B" | | 46,45% |
| GRUPO "C" - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A" | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,35% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 3,56% |
| C4 | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53% |
| TOTAL DO GRUPO "C" | | 15,43% |
| GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B" | 7,80% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53% |
| TOTAL DO GRUPO "D" | | 8,33% |
| TOTAL | | 87,01% |

Georgie Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 CRND 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| Preço Adotado: | 104,85 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 3,98 | 7,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 7,97 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,06 | 54,29 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 9,78 | 9,78 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 24,06 | 24,54 |
| I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 7,66 | 1,15 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 89,76 |
| Total Simples | | | | | 97,72 |
| Encargos | | | | | 6,93 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 104,85 |
| 2.1.1 - C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | |
| Preço Adotado: | 1,83 | | | | Unid: M2 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 3,91 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 0,98 |
| Total Simples | | | | | 0,98 |
| Encargos | | | | | 0,85 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 1,83 |
| 2.1.2 - C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | | | | | |
| Preço Adotado: | 19,45 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,6500 | 3,92 | 10,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,40 |
| Total Simples | | | | | 10,40 |
| Encargos | | | | | 9,05 |

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 19,45 |
| 2.1.3 - C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | | | | | | |
| Preço Adotado: 53,17 | | | | | | Unid: M3 | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 3,92 | 6,67 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,67 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 37,00 | 40,70 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 40,70 |
| | | | | | | Total Simples | 47,37 |
| | | | | | | Encargos | 5,80 |
| | | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 53,17 |
| 2.1.4 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | | | | |
| Preço Adotado: 4,1200 | | | | | | Unid: M2 | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1300 | 5,79 | 0,75 | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1300 | 3,92 | 0,51 | | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 1,26 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0090 | 16,57 | 0,15 | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400 | 11,90 | 0,48 | | |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200 | 11,74 | 0,23 | | |
| I1724 | PREGO | KG | 0,0120 | 7,56 | 0,09 | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS | 0,95 |
| | | | | | | Total Simples | 2,21 |
| | | | | | | Encargos | 1,10 |
| | | | | | | BDI | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | 3,31 |
| 2.2.1 - C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | | |
| Preço Adotado: 278,27 | | | | | | Unid: M3 | |

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP: 180095995-8

Boa Viagem – Ce, 25 de Julho de 2018.

À
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
 Comissão Central de Licitação
 Irauçuba - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2018.06.15.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 UNIDADES HABITACIONAIS
LOCAL: LAGOA DAS PEDRAS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,49% - **ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|----------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,2000 | 3,92 | 36,10 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,5000 | 5,79 | 49,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 85,36 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,34 | 79,70 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2100 | 39,73 | 8,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500 | 0,40 | 12,30 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500 | 0,59 | 18,29 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 118,63 |
| Total Simples | | | | | 203,99 |
| Encargos | | | | | 74,28 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 278,27 |
| 2.2.2 - C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | |
| Preço Adotado: | 278,27 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,2000 | 3,92 | 36,10 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 8,5000 | 5,79 | 49,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 85,36 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000 | 0,34 | 79,70 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2100 | 39,73 | 8,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500 | 0,40 | 12,30 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500 | 0,59 | 18,29 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 118,63 |
| Total Simples | | | | | 203,99 |
| Encargos | | | | | 74,28 |
| BDI | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 278,27 |
| 2.2.3 - C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | | |
| Preço Adotado: | 228,70 | | | | Unid: M3 |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8