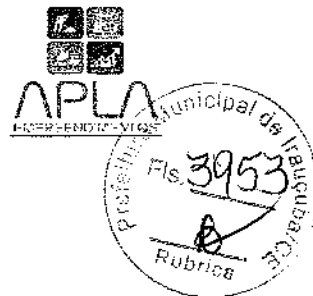


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

| OBRA | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|------|---|-------------------|---------------|
| | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL. | 90 DIAS | R\$108.216,41 |

VALOR GLOBAL DE R\$ 108.216,41 (Cento e Oito Mil Duzentos e Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos)

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

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA**

Endereço: **Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**


Prazo de Execução dos Serviços: **90 (noventa) dias.**

Irauçuba – CE, 05 de Julho de 2023

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | DATA : | 05/07/2023 | BDI : 26,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

| | | | | | | |
|--|---|--|--|------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | R\$ 10.160,00 | 9,39 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 21.349,45 | 18,73 | |
| CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | | R\$ 910,87 | 0,84 | |
| 4 | ESTRUTURA | | | R\$ 5.241,87 | 4,84 | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | R\$ 9.474,25 | 8,78 | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | R\$ 12.485,82 | 11,55 | |
| | ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA | | | R\$ 6.689,63 | 6,18 | |
| 8 | COBERTAS | | | R\$ 6.089,06 | 5,61 | |
| 9 | REVESTIMENTO E PINTURAS | | | R\$ 15.110,09 | 13,86 | |
| 10 | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | R\$ 3.887,46 | 3,59 | |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 4.296,41 | 3,97 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | R\$ 1.477,10 | 1,38 | |
| 13 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | R\$ 3.282,72 | 3,03 | |
| 14 | FOSSAS/SUMIDOURO | | | R\$ 5.890,22 | 5,26 | |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | R\$ 1.511,44 | 1,40 | |
| 16 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | R\$ 577,23 | 0,53 | |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 22.683,91 | 100,00 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 85.532,60 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 108.216,41 | |

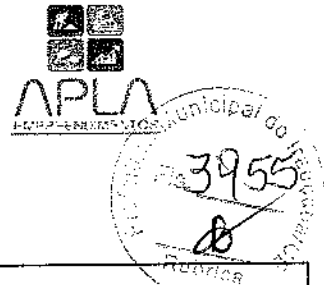
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



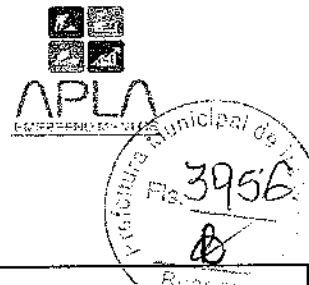
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|--------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE | DATA: | 06/07/2023 | BDI: | 26,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | BOBA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA | SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,78% |
| | | Composições: | PRÓPRIA | DATA REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 80,55% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 10.160,00 |
| 1.1 | COMP.ADM.IRAUCUBA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 80,30 | R\$ 21,30 | R\$ 101,60 | R\$ 10.160,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 21.849,45 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 149,92 | R\$ 39,78 | R\$ 189,68 | R\$ 1.138,08 |
| 2.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 280,28 | R\$ 49,14 | R\$ 13,03 | R\$ 62,17 | R\$ 17.425,01 |
| 2.3 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.209,70 | R\$ 320,81 | R\$ 1.530,51 | R\$ 1.530,51 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 992,81 | R\$ 263,24 | R\$ 1.256,05 | R\$ 1.255,85 |
| CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE HABITACIONAL | | | | | | | | | |
| 3 | | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | R\$ 910,87 |
| 3.1 | 96927 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAMÉ (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 3,71 | R\$ 97,92 | R\$ 25,97 | R\$ 123,89 | R\$ 459,63 |
| 3.2 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 | SINAPI | M3 | 4,77 | R\$ 74,77 | R\$ 19,83 | R\$ 94,60 | R\$ 451,24 |
| 4 | | ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 6.241,67 |
| 4.1 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021 | SINAPI | M3 | 1,68 | R\$ 378,35 | R\$ 100,34 | R\$ 478,69 | R\$ 804,20 |
| 4.2 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 150,56 | R\$ 16,02 | R\$ 4,26 | R\$ 20,27 | R\$ 3.051,66 |
| 4.3 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 26,97 | R\$ 19,49 | R\$ 5,17 | R\$ 24,66 | R\$ 662,61 |
| 4.4 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 4,43 | R\$ 127,99 | R\$ 33,84 | R\$ 161,43 | R\$ 723,21 |
| 5 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 9.474,26 |
| 5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = | SINAPI | M2 | 4,20 | R\$ 148,74 | R\$ 39,45 | R\$ 188,19 | R\$ 790,40 |
| 5.2 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 97,73 | R\$ 16,02 | R\$ 4,26 | R\$ 20,27 | R\$ 1.980,99 |
| 5.3 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | SINAPI | KG | 23,56 | R\$ 19,49 | R\$ 5,17 | R\$ 24,66 | R\$ 581,48 |
| 5.4 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 | SINAPI | M | 42,10 | R\$ 56,04 | R\$ 15,39 | R\$ 73,43 | R\$ 3.091,40 |
| | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020 | SINAPI | M2 | 7,39 | R\$ 180,20 | R\$ 47,79 | R\$ 227,99 | R\$ 1.684,85 |
| | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 | SINAPI | M3 | 3,11 | R\$ 157,89 | R\$ 44,52 | R\$ 212,41 | R\$ 660,90 |
| 5.7 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021 | SINAPI | M3 | 1,43 | R\$ 378,35 | R\$ 100,34 | R\$ 478,69 | R\$ 684,53 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 12.495,82 |
| 6.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO | SINAPI | M2 | 130,45 | R\$ 71,16 | R\$ 18,97 | R\$ 90,03 | R\$ 11.744,41 |
| 6.2 | 93162 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | SINAPI | M | 13,50 | R\$ 43,69 | R\$ 11,67 | R\$ 55,66 | R\$ 751,41 |
| 7 | | ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA | | | | | | | R\$ 6.698,63 |
| 7.1 | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 752,25 | R\$ 199,50 | R\$ 951,75 | R\$ 2.855,25 |
| 7.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,57 | R\$ 320,43 | R\$ 84,98 | R\$ 405,41 | R\$ 1.447,31 |
| 7.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 4,56 | R\$ 413,76 | R\$ 109,73 | R\$ 523,48 | R\$ 2.387,07 |
| 8 | | COBERTAS | | | | | | | R\$ 6.069,05 |
| 8.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE | SINAPI | M2 | 44,55 | R\$ 69,66 | R\$ 18,47 | R\$ 88,13 | R\$ 3.926,19 |
| 8.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 44,55 | R\$ 35,02 | R\$ 10,08 | R\$ 45,10 | R\$ 2.142,86 |
| 9 | | REVESTIMENTO E PINTURAS | | | | | | | R\$ 15.110,09 |

1120

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE | DATA: | 05/07/2023 | BDI: | 26,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA -CE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FATIMA | SINAPI: | 202201 COM DESONERAÇÃO | MOBIL: | 83,65% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | MES: | 47,75% |
| | | | | DATA REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 02/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 9.1 | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 05/2014 | SINAPI | M2 | 215,17 | R\$ 5,66 | R\$ 1,50 | R\$ 7,16 | R\$ 1.540,62 |
| 9.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 193,43 | R\$ 32,47 | R\$ 8,61 | R\$ 41,08 | R\$ 7.946,10 |
| 9.3 | C1212 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm. P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,74 | R\$ 30,50 | R\$ 8,09 | R\$ 38,59 | R\$ 838,95 |
| 9.4 | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 05/2014 | SINAPI | M2 | 21,74 | R\$ 60,55 | R\$ 16,06 | R\$ 76,61 | R\$ 1.666,50 |
| 9.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2014 | SINAPI | M2 | 193,43 | R\$ 11,03 | R\$ 2,93 | R\$ 13,96 | R\$ 2.700,28 |
| 9.6 | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 | SINAPI | M2 | 10,08 | R\$ 19,24 | R\$ 5,10 | R\$ 24,34 | R\$ 245,26 |
| | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). | SINAPI | M2 | 7,14 | R\$ 19,18 | R\$ 5,08 | R\$ 24,27 | R\$ 173,29 |
| 10 | | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | R\$ 3.887,46 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,80 | R\$ 517,79 | R\$ 137,32 | R\$ 655,11 | R\$ 1.179,20 |
| 10.2 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | SINAPI | M2 | 26,19 | R\$ 42,73 | R\$ 11,33 | R\$ 54,06 | R\$ 1.956,43 |
| 10.3 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | SINAPI | M3 | 0,95 | R\$ 626,51 | R\$ 165,89 | R\$ 791,40 | R\$ 761,83 |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 4.298,41 |
| 11.1 | 97589 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 43,44 | R\$ 11,52 | R\$ 54,96 | R\$ 384,72 |
| 11.2 | 99128 | PUNTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 121,95 | R\$ 32,34 | R\$ 154,29 | R\$ 1.080,03 |
| 11.3 | 93141 | PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 151,94 | R\$ 40,29 | R\$ 192,23 | R\$ 2.306,76 |
| 11.4 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 139,01 | R\$ 36,87 | R\$ 175,88 | R\$ 175,88 |
| 11.5 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 50,30 | R\$ 13,60 | R\$ 64,40 | R\$ 64,40 |
| 11.6 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 16,06 | R\$ 4,26 | R\$ 20,31 | R\$ 40,62 |
| 11.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 136,10 | R\$ 36,09 | R\$ 172,19 | R\$ 172,19 |
| 11.8 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 69,13 | R\$ 18,68 | R\$ 87,81 | R\$ 87,81 |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R\$ 1.477,10 |
| 12.1 | 89382 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 14,25 | R\$ 3,78 | R\$ 18,03 | R\$ 72,12 |
| 12.2 | 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 21,48 | R\$ 5,70 | R\$ 27,18 | R\$ 27,18 |
| | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 573,47 | R\$ 152,08 | R\$ 725,55 | R\$ 725,55 |
| | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 7,43 | R\$ 1,97 | R\$ 9,40 | R\$ 225,60 |
| | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 4,00 | R\$ 11,52 | R\$ 3,06 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| 12.6 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 100,42 | R\$ 26,63 | R\$ 127,05 | R\$ 127,05 |
| 12.7 | 94489 | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 33,36 | R\$ 8,84 | R\$ 42,19 | R\$ 42,19 |
| 12.8 | 89382 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 7,12 | R\$ 1,89 | R\$ 9,01 | R\$ 54,06 |
| 12.9 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 10,09 | R\$ 2,68 | R\$ 12,77 | R\$ 12,77 |
| 12.10 | 89380 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8,59 | R\$ 2,27 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |
| 12.11 | 89400 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 17,20 | R\$ 4,56 | R\$ 21,76 | R\$ 21,76 |
| 12.12 | 89397 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 12,21 | R\$ 3,24 | R\$ 15,45 | R\$ 46,36 |
| 12.13 | 89427 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,44 | R\$ 2,77 | R\$ 13,21 | R\$ 26,42 |
| 12.14 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,09 | R\$ 1,88 | R\$ 8,97 | R\$ 26,91 |
| 13 | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | R\$ 3.282,72 |
| 13.1 | 89498 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 11,48 | R\$ 3,04 | R\$ 14,52 | R\$ 58,08 |
| 13.2 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 22,45 | R\$ 5,95 | R\$ 28,40 | R\$ 28,40 |

[Handwritten signatures and initials]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



3957
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|--------------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | DATA: | 06/07/2023 | EDI: | 26,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | MOBIL: | 83,85% | MES: | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | DATA REF.: | 05/2021 | DATA REF.: | 02/2022 |
| | | Composições: | SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | -7,46% |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

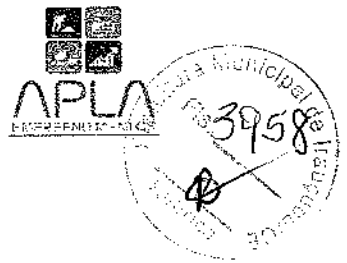
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 13.3 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 9,90 | R\$ 2,63 | R\$ 12,53 | R\$ 50,12 |
| 13.4 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 10,34 | R\$ 2,74 | R\$ 13,08 | R\$ 52,32 |
| 13.5 | 80694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 44,14 | R\$ 11,71 | R\$ 55,85 | R\$ 558,50 |
| 13.6 | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | SINAPI | M | 9,00 | R\$ 76,03 | R\$ 20,16 | R\$ 96,19 | R\$ 865,71 |
| 13.7 | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES | SINAPI | M | 12,00 | R\$ 48,45 | R\$ 12,85 | R\$ 61,30 | R\$ 735,60 |
| 13.8 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 147,39 | R\$ 39,09 | R\$ 186,48 | R\$ 186,48 |
| 13.9 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 156,94 | R\$ 52,23 | R\$ 249,17 | R\$ 747,51 |
| 14 | FOSSAS/SUMIDOURO | | | | | | | | R\$ 6.680,22 |
| 14.1 | 98032 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.882,10 | R\$ 493,83 | R\$ 2.375,93 | R\$ 2.375,93 |
| 14.2 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.627,48 | R\$ 696,61 | R\$ 3.324,29 | R\$ 3.324,29 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | R\$ 1.511,44 |
| 15.1 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 451,38 | R\$ 119,71 | R\$ 571,09 | R\$ 571,09 |
| 15.2 | 88904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 145,53 | R\$ 38,59 | R\$ 184,12 | R\$ 184,12 |
| 15.3 | 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 268,42 | R\$ 68,00 | R\$ 324,42 | R\$ 324,42 |
| 15.4 | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 331,07 | R\$ 87,80 | R\$ 418,87 | R\$ 418,87 |
| 15.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 10,23 | R\$ 2,71 | R\$ 12,94 | R\$ 12,94 |
| 16 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 577,23 |
| 16.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 42,35 | R\$ 10,77 | R\$ 2,86 | R\$ 13,63 | R\$ 577,23 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 22.983,81 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 85.532,80 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 108.216,41 |


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures and initials)



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | DATA : 05/07/2023 | | | BDI : 28,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,86% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | Total parcela |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 10.160,00 | 28,00% | 34,00% | 38,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 2.844,80 | R\$ 3.454,40 | R\$ 3.860,80 | R\$ 10.160,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 21.349,45 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 21.349,45 | | | R\$ 21.349,45 |
| 3 | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | R\$ 910,87 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 910,87 | | | R\$ 910,87 |
| 4 | ESTRUTURA | R\$ 5.241,67 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 5.241,67 | | | R\$ 5.241,67 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | R\$ 9.474,25 | 30,00% | 60,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 2.842,28 | R\$ 5.684,55 | R\$ 947,42 | R\$ 9.474,25 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 12.495,82 | 40,00% | 50,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 4.998,33 | R\$ 6.247,91 | R\$ 1.249,58 | R\$ 12.495,82 |
| 7 | ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA | R\$ 6.689,83 | | 40,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 2.675,85 | R\$ 4.013,78 | R\$ 6.689,83 |
| 8 | COBERTAS | R\$ 6.069,05 | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 1.213,81 | R\$ 4.855,24 | R\$ 6.069,05 |
| 9 | REVESTIMENTO E PINTURAS | R\$ 15.110,09 | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 3.022,02 | R\$ 12.088,07 | R\$ 15.110,09 |
| 10 | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | R\$ 3.887,46 | | 30,00% | 70,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 1.166,24 | R\$ 2.721,22 | R\$ 3.887,46 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 4.299,41 | 10,00% | 40,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 429,94 | R\$ 1.719,76 | R\$ 2.149,71 | R\$ 4.299,41 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 1.477,10 | 20,00% | 50,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 295,42 | R\$ 738,55 | R\$ 443,13 | R\$ 1.477,10 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | R\$ 3.282,72 | 40,00% | 60,00% | | 100,00% |
| | | | R\$ 1.313,09 | R\$ 1.969,63 | | R\$ 3.282,72 |
| 14 | FOSSA/SUMIDOURO | R\$ 5.680,22 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | R\$ 2.840,11 | R\$ 2.840,11 | | R\$ 5.680,22 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 1.511,44 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 1.511,44 | R\$ 1.511,44 |
| 16 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | R\$ 577,23 | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 577,23 | R\$ 577,23 |
| | | R\$ 108.216,41 | R\$ 43.065,96 | R\$ 30.732,83 | R\$ 34.417,62 | R\$ 108.216,41 |
| | | | R\$ 43.065,96 | R\$ 73.798,79 | R\$ 108.216,41 | |

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA: | 05/07/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | BDI: | 26,52% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,78% |
| | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REP. | 05/2021 |
| | | | | 02/2022 |

| COMP. ADM. IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-65493767 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HxMÉS | 0,00359980 | RS 12.381,01 |
| | | | | | RS 44,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 44,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,00839952 | RS 4.253,77 |
| | | | | | RS 35,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 35,73 |
| VALOR: | | | | | RS 80,30 |

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures]



3960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|------------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA: | 05/07/2023 | BDI: | 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | PES |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SINAPI | 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 1.1. COMP. ADM. IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|----------------|--|-----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| INS-85498767 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | Composições | HxMÊS | 0,00359380 | R\$ 12.381,01 | R\$ 44,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,57 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MÊS | 0,00839852 | R\$ 4.263,77 | R\$ 35,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 35,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,30 |

| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 36,2300 | R\$ 36,9346 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,7400 | R\$ 24,7400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 56,1600 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3900 | R\$ 2,3070 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 119,1416 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,3900 | R\$ 30,7800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,7800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 149,92 |

| 2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01680000 | R\$ 19,43 | R\$ 0,32 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00390000 | R\$ 20,62 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,40 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004433 | CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 22,17 | R\$ 9,14 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 19,64 | R\$ 2,18 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,17 | R\$ 4,59 |
| 00010667 | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,35000000 | R\$ 13,10 | R\$ 7,20 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, CDR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 17,75 | R\$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 23,56 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35830000 | R\$ 17,40 | R\$ 6,19 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | R\$ 20,39 | R\$ 14,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,71 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 84974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_08/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | R\$ 344,62 | R\$ 1,58 |

Handwritten signatures and initials.



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 99082 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,50000000 | R\$ 1,93 | R\$ 2,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 48,14 |

2.3. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00001064 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 23,72 | |
| 00011267 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,58 | |
| 00011950 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,72 | |
| 00034643 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,04 | R\$ 40,04 | |
| 00039806 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 81,46 | R\$ 81,46 | |
| 00011864 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,81 | R\$ 29,81 | |
| 00014153 | SINAPI | UN | 0,08000000 | R\$ 54,48 | R\$ 3,26 | |
| 00003398 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,15 | R\$ 6,15 | |
| 00004346 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 14,70 | R\$ 44,10 | |
| 00039897 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,88 | |
| 00039896 | SINAPI | M | 0,18640000 | R\$ 4,78 | R\$ 0,79 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 237,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,39970000 | R\$ 16,51 | R\$ 6,43 | |
| 88264 | SINAPI | H | 3,80780000 | R\$ 20,81 | R\$ 72,99 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 79,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 100678 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 392,62 | R\$ 392,62 | |
| 91933 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 15,18 | R\$ 166,98 | |
| 98977 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 47,52 | R\$ 92,69 | |
| 91919 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,48 | R\$ 16,48 | |
| 91917 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,44 | R\$ 14,44 | |
| 93659 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,08 | R\$ 23,08 | |
| 91872 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 15,66 | R\$ 94,74 | |
| 98986 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 88,29 | R\$ 88,29 | |
| 91888 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,48 | R\$ 8,48 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 897,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.208,70 |

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10020 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,2800 | R\$ 15,2800 |
| 10403 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,2100 | R\$ 78,2100 |

Handwritten signatures and initials.



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,6700 | R\$ 56,7000 |
| 10406 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 294,9300 | R\$ 147,4650 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 26,5100 | R\$ 265,1000 |
| 12368 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,7800 | R\$ 58,9000 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,6800 | R\$ 6,8400 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,6400 | R\$ 26,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 656,0450 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,5600 | R\$ 164,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,3900 | R\$ 123,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 287,6000 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| COB36 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 399,7400 | R\$ 49,9675 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,9675 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 982,61 | |

3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,45900000 | R\$ 20,61 | R\$ 30,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,13800000 | R\$ 16,40 | R\$ 67,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 97,92 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,92 | |

3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R\$ 48,12 | R\$ 0,14 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | R\$ 270,04 | R\$ 1,92 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | R\$ 20,12 | R\$ 5,11 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | R\$ 27,75 | R\$ 7,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 14,47 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 000036B | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R\$ 39,50 | R\$ 49,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69900000 | R\$ 16,40 | R\$ 10,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 74,77 | |

4.1. 94985 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,60 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signatures and initials.



3963
 [Handwritten signature]

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|--------------|----------|-----------|
| 0000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | RS 79,20 | RS 57,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | RS 0,58 | RS 210,34 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | RS 78,64 | RS 46,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 314,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | RS 16,80 | RS 24,59 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | RS 16,40 | RS 37,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 62,50 |
| VALOR: | | | | | | RS 376,75 |

4.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|----------|----------|
| Material | | | | | | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | RS 22,57 | RS 0,56 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,64300000 | RS 0,22 | RS 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01560000 | RS 15,67 | RS 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09580000 | RS 20,55 | RS 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2,20 |
| Serviço | | | | | | |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | RS 13,16 | RS 13,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 13,16 |
| VALOR: | | | | | | RS 15,02 |

4.3. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|----------|----------|
| Material | | | | | | |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | RS 22,57 | RS 0,56 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | RS 0,22 | RS 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 0,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | RS 15,67 | RS 0,57 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | RS 20,55 | RS 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 5,19 |
| Serviço | | | | | | |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | RS 13,49 | RS 13,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | RS 13,49 |
| VALOR: | | | | | | RS 18,49 |

4.4. 92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|----------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15200000 | RS 19,43 | RS 2,95 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | RS 20,62 | RS 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 3,98 |
| Material | | | | | | |
| | | | | | | |

[Handwritten signatures]



| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | R\$ 57,78 | R\$ 66,21 |
| 00004481 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R\$ 11,59 | R\$ 1,92 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 19,64 | R\$ 3,12 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R\$ 4,06 | R\$ 28,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88238 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 17,40 | R\$ 3,51 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | R\$ 20,39 | R\$ 20,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,59 |

5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).

| AF_11/2020 (M2) | | | | | | |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Material | | | | | | |
| 00003736 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,55 | R\$ 44,55 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 24,24 | R\$ 0,96 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 16,02 | R\$ 29,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 20,39 | R\$ 10,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 16,40 | R\$ 5,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,01 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 19,40 | R\$ 19,22 |
| 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 455,77 | R\$ 20,05 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 18,56 | R\$ 18,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 57,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 148,74 |

5.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 22,67 | R\$ 0,56 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|------------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 15,67 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | R\$ 20,55 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,20 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FORNecedor | UNId | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 13,15 | R\$ 13,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,02 |

Handwritten signatures and initials



3965
 Fis. 3965
 B

5.3. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 22,57 | R\$ 0,56 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,82 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | R\$ 15,87 | R\$ 0,57 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22460000 | R\$ 20,95 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,18 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 13,49 | R\$ 13,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,49 | |

5.4. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00390000 | R\$ 6,22 | R\$ 0,02 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 20,61 | R\$ 7,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | R\$ 16,40 | R\$ 2,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,36 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 354,36 | R\$ 5,46 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79200000 | R\$ 14,16 | R\$ 11,20 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | R\$ 148,45 | R\$ 29,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,04 | |

5.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,18800000 | R\$ 19,43 | R\$ 3,91 |
| 91662 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 20,62 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,80 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,39600000 | R\$ 57,78 | R\$ 77,19 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 11,59 | R\$ 26,74 |
| 00006068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 19,64 | R\$ 4,08 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 4,06 | R\$ 37,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,51 | |

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



3966
 12/2015

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | R\$ 17,40 | R\$ 4,35 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | R\$ 20,39 | R\$ 25,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 29,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 180,20 |

5.6. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,56 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,57200000 | R\$ 1,25 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | R\$ 20,39 | R\$ 37,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | R\$ 20,61 | R\$ 38,04 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | R\$ 15,40 | R\$ 90,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 166,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 167,95 |

5.7. 94966 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

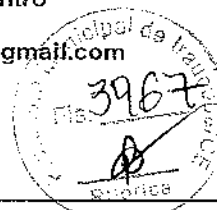
| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,60 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72280000 | R\$ 79,20 | R\$ 57,25 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 352,65790000 | R\$ 0,58 | R\$ 210,34 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 78,64 | R\$ 46,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 314,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 16,80 | R\$ 24,59 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 16,40 | R\$ 37,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 62,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 378,35 |

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS E PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

(Handwritten signatures)



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 05/07/2023 | | BDI : 26,52% | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,76% |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 02/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,50 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| R | Risco | 0,07 |
| TOTAL | | 5,06 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S+G | Garantia/Seguros | 0,80 |
| L | Lucros | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| Impostos | | |
|-----------------|---|--------------|
| | PIS | 0,85 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2% QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,52%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



3968
 [Handwritten signature]

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|------------|--|------------|-------------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | DATA: | 05/07/2023 BDI : 28,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | FONTE: | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 82,86% MES: 47,70% REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA | SINAPI | 2022/31 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,59% MES: 47,46% REF: 02/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | HORA: 0,00% MES: 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten signatures]

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.13.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 05 de Julho de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ENVELOPE – B

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29


RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, 62.324-180, TIANGUÁ-CE.

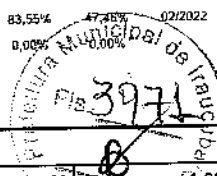
ENVELOPE Nº 01 REF. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Nº01/2023-SEDUC

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com
Celular/Zip: (88) 99211-4555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | | BDI: 26,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | Composição: | PRÓPRIA | REF.: | 05/2021 |



| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01700000 | 63,63 | 1,08 |
| 00007136 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | 6,75 | 6,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23800000 | 16,02 | 3,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23800000 | 20,21 | 4,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,61 |
| VALOR: | | | | | 17,37 |

10.12. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,01100000 | 56,16 | 0,61 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,07500000 | 1,79 | 0,13 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01200000 | 63,63 | 0,76 |
| 00007104 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | 3,59 | 3,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 16,02 | 3,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 20,21 | 4,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,24 |
| VALOR: | | | | | 12,33 |


10.13. 89427 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

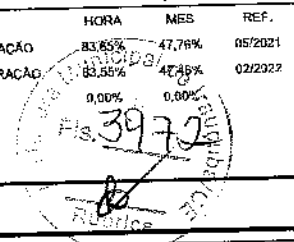
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,00700000 | 56,16 | 0,39 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,03000000 | 1,79 | 0,05 |
| 00003870 | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | 1,00000000 | 7,43 | 7,43 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00800000 | 63,63 | 0,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000000 | 16,02 | 0,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000000 | 20,21 | 1,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,17 |
| VALOR: | | | | | 10,54 |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------------|----------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSAO: | HORA: 83,65% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO | REF.: 05/2021 |



10.14. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 56,16 | 0,61 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,79 | 0,08 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 63,63 | 0,76 |
| 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,37 | 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,02 | 1,92 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,21 | 2,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | 7,16 |

11.1. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 56,16 | 0,67 |
| 00003502 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,79 | 6,79 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,79 | 0,03 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 63,63 | 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,02 | 1,42 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,21 | 1,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,21 |
| VALOR: | | | | | 11,59 |


11.2. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

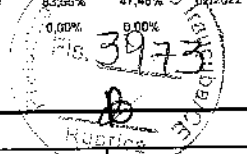
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 23,18 | 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 16,02 | 4,00 |

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 56374/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | | BDI: 26,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/2023 | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,45% | 02/2022 |
| | | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% |


 3973
 R. ...
 Irauçuba - CE

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,21 | 5,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,05 |
| VALOR: | | | | | | 22,68 |

11.3. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,23 | 2,23 |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,61 | 2,61 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 23,18 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,02 | 2,08 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21 | 2,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,70 |
| VALOR: | | | | | 10,00 |

11.4. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 56,16 | 0,83 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | 1,79 | 0,09 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 63,63 | 0,95 |
| 00007116 TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,51 | 3,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 16,02 | 2,24 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 20,21 | 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,06 |
| VALOR: | | | | | 10,44 |

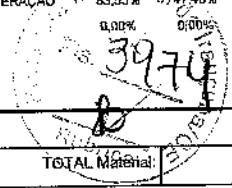
11.5. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,01040000 | 23,18 | 0,24 |
| 00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,05000000 | 40,03 | 42,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSIÃO: | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | MES: | |

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 02/2022 |
| Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 42,27 |
|------------------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07530000 | 14,42 | 1,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07530000 | 16,57 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,32 |
| VALOR: | | | | | 44,59 |



11.6. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 80467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10740000 | 16,31 | 1,75 |
| 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | 4,22 | 0,72 |
| 91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,03530000 | 4,97 | 0,17 |
| 90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,17180000 | 27,24 | 4,67 |
| 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,49910000 | 10,64 | 15,95 |
| 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,42230000 | 10,00 | 14,22 |
| 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,02780000 | 6,76 | 0,18 |
| 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,29190000 | 8,57 | 11,07 |
| 90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,04210000 | 4,41 | 0,18 |
| 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10740000 | 10,97 | 1,17 |
| 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07000000 | 18,88 | 1,32 |
| 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 1,00000000 | 25,37 | 25,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 76,77 |
| VALOR: | | | | | 76,77 |


11.7. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

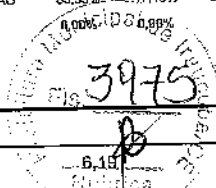
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,26090000 | 10,31 | 2,68 |
| 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | 3,99 | 1,03 |

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 56374/D



 Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | | BDI: 26,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSAO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | Composição: | PROPRIA | REF.: | 05/2021 |


 3975
 6,15%
 4,88%

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 91185 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,80220000 | | 4,96 |
| 90436 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,25960000 | 11,21 | 2,91 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,76910000 | 6,24 | 4,79 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,85840000 | 8,94 | 7,67 |
| 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,31160000 | 10,73 | 3,34 |
| 89752 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,29240000 | 5,41 | 1,58 |
| 90453 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,22220000 | 2,41 | 0,53 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,26090000 | 10,19 | 2,65 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 1,00000000 | 16,76 | 16,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 48,90 |
| VALOR: | | | | | | 48,90 |

11.8. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,05210000 | 44,13 | 2,29 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | 118,07 | 1,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,12 |

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 00011881 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 139,28 | 139,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 139,28 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 88308 | SINAPI | H | 0,06420000 | 20,82 | 1,33 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,06420000 | 16,57 | 1,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,39 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 101622 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 160,60 | 3,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,08 |

Assinatura

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | | BDI: 26,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 148,87 |
|--------|--------|

11.9. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-80 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 8,2800 | 43,6356 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 10,0500 | 0,9045 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 67,5000 | 2,2275 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 76,1900 | 3,0476 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 30,3300 | 12,1320 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 0,5600 | 9,0720 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 10,0100 | 1,2012 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,2204 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,7700 | 40,5834 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,7700 | 9,5542 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,7700 | 50,2634 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 126,7862 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 199,01 |
|--------|--------|

12.1. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,19230000 | 44,13 | 52,61 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | 118,07 | 41,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 94,46 |


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012551 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | 254,28 | 1.271,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.271,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,95290000 | 20,82 | 61,47 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,95290000 | 16,57 | 48,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 110,39 |

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

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 86374/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSIÃO: | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | MES: | |

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 02/2022 |
| Composição: | PRÓPRIA | 8,00% | 0,00% | |

3977

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,19320000 | 566,59 | 109,46 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.678,01 | 72,04 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | 2.571,97 | 203,70 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | 130,67 | 20,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 405,31 |
| VALOR: | | | | | | 1.881,56 |

12.2. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,35170000 | 44,13 | 59,65 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | 118,07 | 47,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 107,10 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 4,00000000 | 467,01 | 1.868,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.868,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58790000 | 20,82 | 33,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58790000 | 16,57 | 26,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 59,37 |


| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05830000 | 431,48 | 25,15 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | 1.998,59 | 474,26 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.678,01 | 72,04 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | 130,67 | 48,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 620,22 |
| VALOR: | | | | | | 2.654,73 |

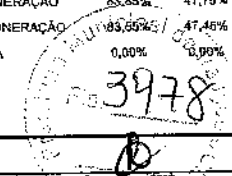
Assinatura

13.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020 (UN)

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 56374/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições | PROPRIA |


 3978

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,70 | 10,70 |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 347,67 | 347,67 |
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 32,94 | 65,88 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 98,93 | 8,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 432,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 20,21 | 15,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 16,57 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,00 |
| VALOR: | | | | | 455,96 |

13.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 84,21 | 84,21 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 24,42 | 48,84 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 98,93 | 3,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 136,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 20,21 | 7,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18850000 | 16,57 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,94 |
| VALOR: | | | | | 146,99 |


13.3. 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 24,42 | 97,68 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04680000 | 98,93 | 4,62 |
| 00011690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 137,10 | 137,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 239,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71470000 | 20,21 | 14,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 16,57 | 5,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,58 |

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 28,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | FONTES: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI: | MES: |

VALOR: 258,98

13.4. 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 235,47 | 235,47 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,81 | 12,81 |
| 86811 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,11 | 64,11 |
| 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,05 | 22,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 334,44 |

VALOR: 334,44

13.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10796 CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2480 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0800 |

VALOR: 10,33

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5300 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |


VALOR: 10,88

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/000.1-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

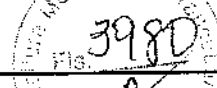
B


 THALLYS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | VERSIÃO | |
| | LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | MES | |

| | | | | |
|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022R1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% | 02/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


 3980

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS | 920,15 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 920,15 | | | 920,15 |
| 2 | ESTRUTURA | 16.551,49 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 16.551,49 | | | 16.551,49 |
| 3 | SUPER ESTRUTURA | 93.073,83 | 30,00 % | 60,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 27.922,15 | 55.844,30 | 9.307,38 | 93.073,83 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 273.969,24 | 40,00 % | 50,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 109.587,70 | 136.984,62 | 27.396,92 | 273.969,24 |
| 5 | ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA | 6.757,36 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.702,94 | 4.054,42 | 6.757,36 |
| 6 | COBERTAS | 6.129,19 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.225,84 | 4.903,35 | 6.129,19 |
| 7 | REVESTIMENTO E PINTURAS | 15.276,87 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.055,37 | 12.221,50 | 15.276,87 |
| 8 | CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 3.932,21 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.179,66 | 2.752,55 | 3.932,21 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4.348,82 | 10,00 % | 40,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 434,88 | 1.739,53 | 2.174,41 | 4.348,82 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.491,84 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 298,37 | 745,92 | 447,55 | 1.491,84 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | 3.315,30 | 40,00 % | 60,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.326,12 | 1.989,18 | | 3.315,30 |
| 12 | FOSSA/SUMIDOURO | 5.739,31 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 2.869,66 | 2.869,65 | | 5.739,31 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 1.526,71 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.526,71 | | 1.526,71 |
| 14 | COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | 583,16 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 583,16 | | 583,16 |
| | | | 159.910,52 | 208.337,01 | 65.367,95 | 433.615,48 |
| | | | 159.910,52 | 368.247,53 | 433.615,48 | |

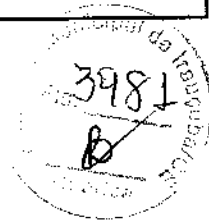
ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/000.1-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

B

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA : 23/06/2023 | | BDI : 26,52% | | |
| | | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 02/2022 |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| TOTAL | | 5,06 |

| BENEFÍCIO | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|---|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,52%

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

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/000.1-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

B

[Signature]

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | DATA: 23/06/2023 | BDI: 26,52% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 07 (sete) Unidades Habitacionais no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social. | FORNTE: VERSÃO | HORA: MES REF. |
| LOCAL: | LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 02/2022 |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

3982

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76