

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de ICÓ/CE
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 15.01/2020-TP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 15.01/2020-TP**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde – UBS Cidade Nova, localizada na Rua A, no Bairro Conjunto José Walfrido Monteiro no Município de ICÓ/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 197.074,26 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, prazo de execução conforme edital.

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

Ícó-Ce, 18 DE FEVEREIRO DE 2020.



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

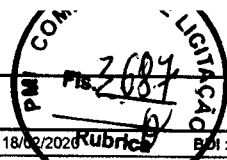
José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0600807070


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BD: 28,4 Rubricas | | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | | | |
| | | | HORA | MES | REF. | | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 02/2020 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | 03/2020 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.477,13 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | 1.565,84 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 260,94 | 1.565,64 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.911,49 |
| 1.2.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 34,83 | 6,96 | 242,42 |
| 1.2.2 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 60,76 | 4,91 | 298,33 |
| 1.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 69,90 | 19,61 | 1.370,74 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 266,11 |
| 2.1 | ALVENARIA ESTRUTURAL | | | | | | 266,11 |
| 2.1.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 3,30 | 80,64 | 266,11 |
| | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 51.005,72 |
| 3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 10.669,08 |
| 3.1.1 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 23,00 | 271,31 | 6.240,13 |
| 3.1.2 | C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 257,97 | 257,97 |
| 3.1.3 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 5,00 | 251,65 | 1.258,25 |
| 3.1.4 | 90850 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 644,11 | 1.932,33 |
| 3.1.5 | C1981 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 980,40 | 980,40 |
| 3.2 | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | | | | | | 17.757,06 |
| 3.2.1 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 50,60 | 350,93 | 17.757,06 |
| 3.3 | OUTRO ELEMENTOS | | | | | | 22.579,58 |
| 3.3.1 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | SEINFRA | M | 37,93 | 96,90 | 3.675,42 |
| 3.3.2 | I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | SEINFRA | M | 15,30 | 46,00 | 703,80 |
| 3.3.3 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 50,60 | 137,90 | 6.977,74 |
| | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 62,00 | 181,01 | 11.222,62 |
| 4 | COBERTURA | | | | | | 9.607,74 |
| 4.1 | TELHAS | | | | | | 9.327,19 |
| 4.1.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 239,22 | 38,99 | 9.327,19 |
| 4.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 280,55 |
| 4.2.1 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 3,69 | 66,49 | 245,35 |
| 4.2.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 3,69 | 9,54 | 35,20 |
| 5 | PISOS | | | | | | 6.224,25 |
| 5.1 | PISOS EXTERNOS | | | | | | 6.224,25 |
| 5.1.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,61 | 190,45 | 497,07 |
| 5.1.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 78,80 | 72,68 | 5.727,18 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 6.480,43 |
| 6.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS / EXTERNAS E TETO | | | | | | 6.480,43 |
| 6.1.1 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 34,83 | 29,63 | 1.032,01 |

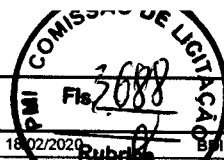
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | Rubrica | BOM: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSAO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 47,86% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.1.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 69,90 | 76,21 | 5.327,08 |
| 6.1.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,90 | 6,42 | 121,34 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 23.037,39 |
| 7.1 | TUBOS, CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS | | | | | | 384,76 |
| 7.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 12,00 | 15,63 | 187,56 |
| 7.1.2 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 13,90 | 166,80 |
| 7.1.3 | 00011765 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00 | 30,40 | 30,40 |
| 7.2 | REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 6.006,07 |
| 7.2.1 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 129,03 | 2.322,54 |
| 7.2.2 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 139,57 | 279,14 |
| 7.2.3 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,43 | 1.518,86 |
| 7.2.4 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 256,17 | 256,17 |
| 7.2.5 | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 586,56 | 1.173,12 |
| 7.2.6 | I1801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 2,00 | 65,38 | 130,76 |
| 7.2.7 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 90,58 | 181,16 |
| 7.2.8 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 72,16 | 144,32 |
| 7.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | 10.300,53 |
| 7.3.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 7,00 | 553,06 | 3.871,42 |
| 7.3.2 | C1618 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 13,00 | 428,06 | 5.564,78 |
| 7.3.3 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 7,26 | 94,38 |
| 7.3.4 | 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM | SINAPI | UN | 2,00 | 68,43 | 136,86 |
| 7.3.5 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 20,14 | 261,82 |
| 7.3.6 | 00007608 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00 | 4,54 | 4,54 |
| 7.3.7 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 2,00 | 145,62 | 291,24 |
| 7.3.8 | 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | SINAPI | UN | 1,00 | 75,49 | 75,49 |
| 7.4 | BANCADAS | | | | | | 6.346,03 |
| 7.4.1 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 5,40 | 189,38 | 1.022,65 |
| 7.4.2 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | SEINFRA | M2 | 0,72 | 385,45 | 277,52 |
| 7.4.3 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 4,00 | 18,46 | 73,84 |
| 7.4.4 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 1,00 | 37,99 | 37,99 |
| 7.4.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 429,96 | 859,92 |
| 7.4.6 | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 3,75 | 543,03 | 2.036,36 |
| 7.4.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 5,40 | 189,38 | 1.022,65 |
| 7.4.8 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 556,46 | 556,46 |
| 7.4.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 13,00 | 35,28 | 458,64 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 27.030,73 |
| 8.1 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | | | | | | 2.437,20 |
| 8.1.1 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 41,59 | 41,59 |

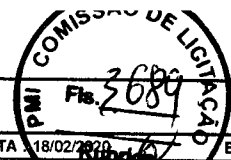
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 Rubrica B.M.: 28,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.1.2 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 38,00 | 20,70 | 786,60 |
| 8.1.3 | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 11,00 | 33,93 | 373,23 |
| 8.1.4 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | SEINFRA | UN | 14,00 | 23,62 | 330,68 |
| 8.1.5 | 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 32,00 | 25,82 | 826,24 |
| 8.1.6 | 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 39,43 | 78,86 |
| 8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS | | | | | | 6.063,81 |
| 8.2.1 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 46,00 | 87,36 | 4.018,56 |
| 8.2.2 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 16,00 | 76,36 | 1.221,76 |
| 8.2.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 250,37 | 751,11 |
| 8.2.4 | I1380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 7,00 | 10,34 | 72,38 |
| 8.3 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | 279,76 |
| 8.3.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 279,76 | 279,76 |
| 8.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 17.886,00 |
| 8.4.1 | C0565 | CABO TELEFÔNICO CCI - 4 | SEINFRA | M | 700,00 | 5,73 | 4.011,00 |
| 8.4.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 2.700,00 | 4,51 | 12.177,00 |
| 8.4.3 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | 5,66 | 1.698,00 |
| 8.5 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 363,96 |
| 8.5.1 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 9,00 | 10,58 | 95,22 |
| 8.5.2 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(25A) | SINAPI | UN | 4,00 | 10,64 | 42,56 |
| 8.5.3 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 92,80 | 185,60 |
| 8.5.4 | CP22 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | UN | 1,00 | 40,58 | 40,58 |
| | PINTURA | | | | | | 22.494,47 |
| 9.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 20.109,82 |
| 9.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 963,62 | 15,26 | 14.704,84 |
| 9.1.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 461,57 | 11,71 | 5.404,98 |
| 9.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 2.247,42 |
| 9.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 136,29 | 16,49 | 2.247,42 |
| 9.3 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | 137,23 |
| 9.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,52 | 30,36 | 137,23 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 3.777,03 |
| 10.1 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 3.777,03 |
| 10.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 438,68 | 8,61 | 3.777,03 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 153.401,00 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 43.673,26 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 197.074,26 | |

RESUMO DO ORÇAMENTO




| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: | 18/02/2020 | BDI: | 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE: | SBC 2020/02 - Fortaleza | HORA: | 114,10% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| | | | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 02/2020 |
| | | | SICRO: | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | 03/2017 |
| | | | SINAPI: | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 03/2020 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|--|------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.477,13 | 1,76 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | 1.565,64 | 0,79 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.911,49 | 0,97 |
| 2 | PAREDES E PAINÉS | 266,11 | 0,14 |
| 2.1 | ALVENARIA ESTRUTURAL | 266,11 | 0,14 |
| 3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 51.005,72 | 25,88 |
| 3.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 10.669,08 | 5,41 |
| | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | 17.757,06 | 9,01 |
| 3.3 | OUTRO ELEMENTOS | 22.579,58 | 11,46 |
| 4 | COBERTURA | 9.607,74 | 4,88 |
| 4.1 | TELHAS | 9.327,19 | 4,73 |
| 4.2 | OUTROS ELEMENTOS | 280,55 | 0,14 |
| 5 | PISOS | 6.224,25 | 3,16 |
| 5.1 | PISOS EXTERNOS | 6.224,25 | 3,16 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 6.480,43 | 3,29 |
| 6.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS / EXTERNAS E TETO | 6.480,43 | 3,29 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 23.037,39 | 11,69 |
| 7.1 | TUBOS, CONEXÕES DE PVC E ACESSÓRIOS | 384,76 | 0,20 |
| 7.2 | REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS | 6.006,07 | 3,05 |
| | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | 10.300,53 | 5,23 |
| 7.4 | BANCADAS | 6.346,03 | 3,22 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 27.030,73 | 13,72 |
| 8.1 | TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS | 2.437,20 | 1,24 |
| 8.2 | LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS | 6.063,81 | 3,08 |
| 8.3 | QUADROS/CAIXAS | 279,76 | 0,14 |
| 8.4 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | 17.886,00 | 9,08 |
| 8.5 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | 363,96 | 0,18 |
| 9 | PINTURA | 22.494,47 | 11,41 |
| 9.1 | PAREDES E FORROS | 20.109,82 | 10,20 |
| 9.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.247,42 | 1,14 |
| 9.3 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | 137,23 | 0,07 |

RESUMO DO ORÇAMENTO


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3690

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | Rubrica : 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | HQIA |
| | | SICRO | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.777,03 | 1,92 |
| 10.1 | LIMPEZA GERAL | 3.777,03 | 1,92 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 43.673,26 | 22,16 |

VALOR ORÇAMENTO: 153.401,00 100,00
VALOR BDI TOTAL: 43.673,26
VALOR TOTAL: 197.074,26

MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. PAREDES E PAINÉS

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4. COBERTURA

5. PISOS

6. REVESTIMENTOS


7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

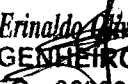
8. INSTALAÇÕES ELETRICAS

9. PINTURA


10. SERVIÇOS DIVERSOS

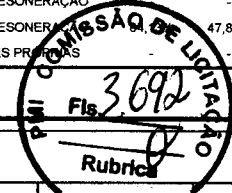



JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27


José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | | |
| | | | HORA | MES | | |
| | | | REF. | | | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | 02/2020 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 47,86% | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | | 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,79797469 | 9,63 | 26,94 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,79797469 | 9,63 | 26,94 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,79797469 | 7,13 | 19,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,84 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,15855190 | 17,10 | 2,71 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,15855190 | 23,14 | 3,67 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,39898734 | 27,53 | 38,51 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,93265823 | 79,39 | 74,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,93 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01165823 | 334,23 | 3,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,90 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 196,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 64,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 260,94 |
| VALOR BDI (28.47%): | 74,29 |
| VALOR COM BDI: | 335,23 |

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04642196 | 9,63 | 0,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46421956 | 7,13 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,96 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | 8,94 |

1.2.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37168675 | 7,13 | 2,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,65 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,91 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,40 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | ANAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 02/2020 |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | - | 03/2017 |
| | | | | - | 01/2020 |
| | | | | 47,86% | 03/2020 |



| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR COM BDI: | 6,31 |
|-----------------------|-------------|

1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13079446 | 9,63 | 1,26 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30794459 | 7,13 | 9,33 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,61 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,58 |
| VALOR COM BDI: | 25,19 |

2.1.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,01865801 | 12,18 | 0,23 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,23 |
|---------------------------|-------------|

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,74632041 | 9,63 | 7,19 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,65303036 | 9,63 | 6,29 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27987015 | 9,63 | 2,69 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02619056 | 7,13 | 7,32 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 23,49 |
|---------------------------|--------------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01865801 | 11,50 | 0,21 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03731602 | 55,00 | 2,05 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,25941569 | 4,44 | 5,59 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,93290051 | 16,51 | 15,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,19515288 | 0,46 | 7,45 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,08396105 | 69,75 | 5,86 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01865801 | 11,26 | 0,21 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 36,77 |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 20,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,64 |
| VALOR BDI (28.47%): | 22,96 |
| VALOR COM BDI: | 103,60 |

3.1.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,67 | 59,01 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTES: | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SSEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | |



| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 59,01 |
|------------------------|--------------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,94746053 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,94746053 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,50 |
| 18273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 149,30 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 242,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 28,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 271,31 |
| VALOR BDI (28.47%): | 77,24 |
| VALOR COM BDI: | 348,55 |

3.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,01 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97527660 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,97527660 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,51 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 |
| 18272 | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 135,06 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 228,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 257,97 |
| VALOR BDI (28.47%): | 73,44 |
| VALOR COM BDI: | 331,41 |

3.1.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,01 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,98950047 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,98950047 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|--|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 02/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |



| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 34,75 |
|---------------------------|--------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 |
| 18271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,28 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 222,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 29,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 251,65 |
| VALOR BDI (28.47%): | 71,64 |
| VALOR COM BDI: | 323,29 |

4. 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 6,80546091 | 42,81 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 236,46 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 312,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 591,66 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 591,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 52,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 644,11 |
| VALOR BDI (28.47%): | 183,38 |
| VALOR COM BDI: | 827,49 |

5. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 2,16 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 148,02 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 158,46 |

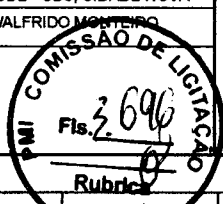
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,39336488 | 34,44 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,39336488 | 42,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 76,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 41,12 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 67,52 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 333,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 442,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
| | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - | |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,46445496 | 9,63 | 14,10 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46445496 | 7,13 | 10,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,55 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25943126 | 1,10 | 1,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25943126 | 0,46 | 0,58 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,10 | 140,10 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,29289099 | 11,26 | 3,30 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00776162 | 51,00 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 191,77 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 894,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 86,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 980,40 |
| VALOR BDI (28.47%): | 279,12 |
| VALOR COM BDI: | 1.259,52 |

3.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70365302 | 9,63 | 16,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02219182 | 7,13 | 7,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,69 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 296,83 | 296,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 296,83 |

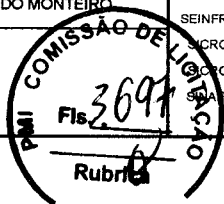
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01431068 | 517,04 | 7,40 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,40 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 350,93 |
| VALOR BDI (28.47%): | 99,91 |
| VALOR COM BDI: | 450,84 |

3.3.1. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 12,00000000 | 0,62 | 7,44 |
| I0453 | CALÇO PLASTICO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 2,99 | 17,94 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,59348414 | 2,70 | 4,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : | 18/02/2020 | BDI : 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SEINFRA | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SEINFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SEINFRA | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 29,68 |
|-----------------|-------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09267484 | 7,84 | 8,57 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,09267484 | 9,63 | 10,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,09 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A. | SEINFRA | M2 | 0,45528118 | 70,00 | 31,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 96,90 |
| VALOR BDI (28.47%): | 27,59 |
| VALOR COM BDI: | 124,49 |

3.3.2. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,00 |
| VALOR BDI (28.47%): | 13,10 |
| VALOR COM BDI: | 59,10 |

3.3.3. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 0,93320679 | 147,77 | 137,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 137,90 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,90 |
| VALOR BDI (28.47%): | 39,26 |
| VALOR COM BDI: | 177,16 |

3.3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

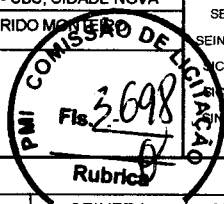
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,79794938 | 9,63 | 26,94 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,79794938 | 7,13 | 19,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,90 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00746120 | 51,00 | 0,38 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,53161038 | 1,10 | 0,58 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,64872541 | 0,46 | 1,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% |
| LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTENEGRO | FONTES: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | ICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REP. |
| | | | 114,10% |
| | | | - |
| | | | 02/2020 |
| | | | 85,20% |
| | | | - |
| | | | 12/2018 |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 03/2017 |
| | | | - |
| | | | 01/2020 |
| | | | 84,13% |
| | | | 47,86% |
| | | | 03/2020 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,93264979 | 98,62 | 91,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 94,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 141,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 39,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 181,01 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 51,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 232,54 |

4.1.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,65 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00966650 | 9,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00966650 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,92 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,99 |
| VALOR BDI (28.47%): | 11,10 |
| VALOR COM BDI: | 50,09 |

4.2.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,51025059 | 8,07 |
| 0004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 0,93338520 | 40,07 |
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,21571569 | 1,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15929774 | 1,82 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78653261 | 9,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,58 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,49 |
| VALOR BDI (28.47%): | 18,93 |
| VALOR COM BDI: | 85,42 |

4.2.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FBNTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28043130 | 9,63 | 2,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28043130 | 7,13 | 2,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,70 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00186954 | 386,07 | 0,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,72 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,54 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 12,26 |

5.1.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,16792776 | 440,01 | 73,89 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,48512463 | 17,78 | 8,63 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,06530524 | 337,56 | 22,04 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 0,93293199 | 21,28 | 19,85 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,48512463 | 10,91 | 5,29 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,11195184 | 18,90 | 2,12 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,48512463 | 5,67 | 2,75 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,11195184 | 12,13 | 1,36 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 135,93 | |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 54,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 190,45 |
| VALOR BDI (28.47%): | 54,22 |
| VALOR COM BDI: | 244,67 |

5.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,55933496 | 9,63 | 5,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55933496 | 7,13 | 3,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,37 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,02544742 | 39,40 | 40,40 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 7,45779944 | 2,00 | 14,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,32 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | INAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,68 |
| VALOR BDI (28.47%): | 20,69 |
| VALOR COM BDI: | 93,37 |

6.1.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55913481 | 9,63 | 5,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55913481 | 7,13 | 3,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,01863782 | 461,38 | 8,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,63 |
| VALOR BDI (28.47%): | 8,44 |
| VALOR COM BDI: | 38,07 |

6.1.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,67171003 | 9,63 | 6,47 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67171003 | 7,13 | 4,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,02622365 | 39,40 | 40,43 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 7,46344474 | 2,00 | 14,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,36 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,21 |
| VALOR BDI (28.47%): | 21,70 |
| VALOR COM BDI: | 97,91 |

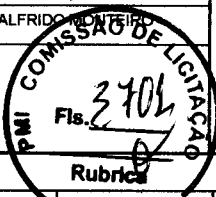
6.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18677986 | 9,63 | 1,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18677986 | 7,13 | 1,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|--|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTENEGRO | | FONTES | | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | HORA | | MES | | |
| | | | | | REF. | | | | |
| | | | | SBC | | 2020/02 - Fortaleza | | 114,10% | |
| | | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | |
| | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | |
| | | | | SICRO | | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | - | |
| | | | | SINAPI | | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | | 84,13% | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 47,86% | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,21759854 | 2,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,62 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,42 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 8,25 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37409096 | 7,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,37409096 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00074818 | 43,56 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00028057 | 32,16 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,49636382 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,63 |

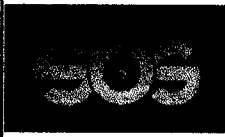
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,63 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,45 |
| VALOR COM BDI: | 20,08 |

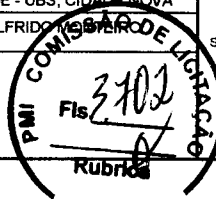
7.1.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32558726 | 7,84 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,32558726 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00055815 | 43,56 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00027907 | 32,16 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) | SEINFRA | M | 1,48839891 | 2,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,36 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,90 |
| VALOR BDI (28.47%): | 3,96 |
| VALOR COM BDI: | 17,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | ICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | NAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



7.1.3. 00011765 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,40 |
| VALOR BDI (28.47%): | 8,65 |
| VALOR COM BDI: | 39,05 |

7.2.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,05182124 | 0,20 | 0,21 |
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,27 | 107,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,48 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,66615346 | 7,84 | 5,22 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,66615346 | 9,63 | 6,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,63 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,11 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 9,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 129,03 |
| VALOR BDI (28.47%): | 36,73 |
| VALOR COM BDI: | 165,76 |

7.2.2. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,27335794 | 0,20 | 0,25 |
| 11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,50 | 118,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,75 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64345215 | 7,84 | 5,04 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64345215 | 9,63 | 6,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,23 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 129,98 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 9,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 139,57 |
| VALOR BDI (28.47%): | 39,74 |
| VALOR COM BDI: | 179,31 |

7.2.3. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE: | VERSÃO: | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA | | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------------|--------|
| 16739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 756,47 | 756,47 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,27679416 | 0,46 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 756,60 | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05949782 | 7,13 | 0,42 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05173723 | 9,63 | 0,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,92 | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | SEINFRA | M2 | 0,04397664 | 17,49 | 0,77 |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,03362920 | 6,83 | 0,23 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00155212 | 69,75 | 0,11 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00077605 | 55,00 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,16 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 758,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 759,43 |
| VALOR BDI (28.47%): | 216,21 |
| VALOR COM BDI: | 975,64 |

7.2.4. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,54619746 | 7,84 | 12,12 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,54619746 | 9,63 | 14,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,01 | |

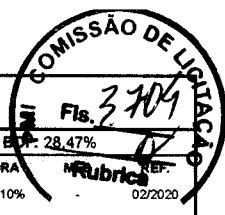
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,45342561 | 0,20 | 0,29 |
| 12266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 193,09 | 193,09 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 0,46385923 | 27,53 | 12,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 206,16 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 233,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 256,17 |
| VALOR BDI (28.47%): | 72,93 |
| VALOR COM BDI: | 329,10 |

7.2.5. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 616,12 | 616,12 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,43 | 4,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BT: 28,47% |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | REF. |
| | | 114,10% | 02/2020 |
| | | 85,20% | 12/2018 |
| | | 88,81% | 03/2017 |
| | | - | 01/2020 |
| | | 84,13% | 03/2020 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,26 | 8,26 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,35 | 14,35 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 643,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 643,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | -56,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 586,56 |
| VALOR BDI (28.47%): | 166,99 |
| VALOR COM BDI: | 753,55 |

7.2.6. I1801 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,38 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,38 |
| VALOR BDI (28.47%): | 18,61 |
| VALOR COM BDI: | 83,99 |

7.2.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,15 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80689368 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,31 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41017096 | 3,22 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41017096 | 3,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,17 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,58 |
| VALOR BDI (28.47%): | 25,79 |
| VALOR COM BDI: | 116,37 |

7.2.8. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1810 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,51 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45032044 | 3,53 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45032044 | 4,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA | MES |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2020 |
| | | | | 03/2020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,41340892 | 0,20 | 0,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,16 |
| VALOR BDI (28.47%): | 20,54 |
| VALOR COM BDI: | 92,70 |

7.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 293,29 | 293,29 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,00 | 190,00 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,06 | 16,06 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 528,06 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,77182427 | 7,84 | 6,05 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,77182427 | 9,63 | 7,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,48 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,21611079 | 0,20 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 541,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 553,06 |
| VALOR BDI (28.47%): | 157,46 |
| VALOR COM BDI: | 710,52 |

7.3.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,34840909 | 7,84 | 18,41 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,34840909 | 9,63 | 22,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,02 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 | 163,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|-------------------------|-----------------------|---------|
| SBS | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI: 28,47% | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,79703581 | 0,20 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,09 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 393,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 34,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 428,06 |
| VALOR BDI (28.47%): | 121,87 |
| VALOR COM BDI: | 549,93 |

7.3.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,94 | 4,94 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80717833 | 0,20 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,10 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12107675 | 9,63 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,28 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 9,33 |

7.3.4. 00011690 - TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM (UN)

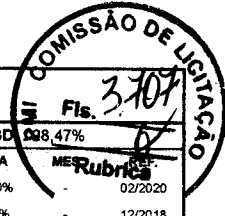
| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,43 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,43 |
| VALOR BDI (28.47%): | 19,48 |
| VALOR COM BDI: | 87,91 |

7.3.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,80 | 9,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,80 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,43912702 | 7,84 | 3,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,44 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,24591113 | 0,20 | 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 98,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2020 |
| | | | | 03/2020 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,05 |
|------------------------|-------------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21956351 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,14 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,73 |
| VALOR COM BDI: | 25,87 |

6. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,54 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,54 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | 5,83 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,42895730 | 7,84 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,25668837 | 7,84 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,42895730 | 9,63 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,25668837 | 9,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27975476 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74601268 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,08392642 | 11,50 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03077303 | 51,00 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,91435856 | 4,64 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03730064 | 76,75 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,37300634 | 21,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,10675686 | 0,46 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,11190190 | 8,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,89 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,62 |
| VALOR BDI (28.47%): | 41,46 |
| VALOR COM BDI: | 187,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | DATA : 18/02/2020 | BDI 28,47% |
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 114,10% |
| | | | 85,20% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 84,13% |
| | | | 47,86% |
| | | | - |

7.3.8. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,49 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,49 |
| VALOR BDI (28.47%): | 21,49 |
| VALOR COM BDI: | 96,98 |

7.4.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,93287203 | 9,63 | 8,98 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23321801 | 9,63 | 2,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32650521 | 7,13 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00046644 | 55,00 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,13993080 | 0,46 | 0,06 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,93287203 | 176,00 | 164,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 164,28 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 177,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 189,38 |
| VALOR BDI (28.47%): | 53,92 |
| VALOR COM BDI: | 243,30 |

2. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,39918403 | 7,84 | 10,97 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,33197338 | 9,63 | 22,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 2,89164698 | 1,33 | 3,85 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | SEINFRA | M2 | 0,27983681 | 379,40 | 106,17 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,39918403 | 8,05 | 11,26 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,93278935 | 216,85 | 202,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 323,56 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 356,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 28,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 385,45 |
| VALOR BDI (28.47%): | 109,74 |
| VALOR COM BDI: | 495,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | 47,86% |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2020 |
| | | | | 03/2020 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 356,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 28,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 385,45 |
| VALOR BDI (28.47%): | 109,74 |
| VALOR COM BDI: | 495,19 |

7.4.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I7509 REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 0,93468334 | 19,75 | 18,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,46 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,46 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,26 |
| VALOR COM BDI: | 23,72 |

7.4.4. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,13991449 | 63,91 | 8,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,94 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,83948690 | 9,63 | 8,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55965793 | 7,13 | 3,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,07 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,04663816 | 5,11 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,24 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0838 CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01212593 | 273,55 | 3,32 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,02798290 | 38,16 | 1,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,99 |
| VALOR BDI (28.47%): | 10,82 |
| VALOR COM BDI: | 48,81 |

7.4.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,69286208 | 0,46 | 3,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | Rubrica: |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,54 |
|------------------------|-------------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,56518048 | 7,84 | 12,27 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,56518048 | 9,63 | 15,07 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,56518048 | 9,63 | 15,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,56518048 | 7,13 | 11,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 63,57 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,28 | 109,28 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,68 | 30,68 |
| 12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 143,43 | 143,43 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,00 | 35,00 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,86084927 | 5,11 | 4,40 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,46955415 | 4,64 | 2,18 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02034734 | 69,75 | 1,42 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01486922 | 55,00 | 0,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 327,21 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 384,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 45,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 429,96 |
| VALOR BDI (28,47%): | 122,41 |
| VALOR COM BDI: | 552,37 |

7.4.6. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,92 | 5,52 |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,58 | 27,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,68 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50181474 | 13,20 | 19,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 19,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM | SINAPI | M2 | 1,00998649 | 445,28 | 449,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 449,73 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98827932 | 10,05 | 9,93 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 9,93 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--------------------------|-------------------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 02/2020 |
| | | | 12/2018 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2020 |
| | | | 03/2020 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52539397 | 30,12 | 15,82 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,02120469 | 53,16 | 1,13 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 16,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 529,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 13,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 543,03 |
| VALOR BDI (28.47%): | 154,60 |
| VALOR COM BDI: | 697,63 |

7.4.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,93287203 | 9,63 | 8,98 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23321801 | 9,63 | 2,25 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32650521 | 7,13 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00046644 | 55,00 | 0,03 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,13993080 | 0,46 | 0,06 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,93287203 | 176,00 | 164,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,28 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 177,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 189,38 |
| VALOR BDI (28.47%): | 53,92 |
| VALOR COM BDI: | 243,30 |

7.4.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,77423388 | 0,46 | 3,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,58 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,76803851 | 7,84 | 21,70 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,76803851 | 9,63 | 26,65 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,73990992 | 9,63 | 16,75 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,73990992 | 7,13 | 12,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,51 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,72 | 190,72 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,28 | 109,28 |
| I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,01 | 74,01 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,68 | 30,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|-------------------------|----------------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : | 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | VERSÃO | | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 | |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 03/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|-----------------|------|------------|----------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,89368100 | 0,20 | 0,18 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,47452089 | 4,64 | 2,20 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,02056258 | 69,75 | 1,43 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,01502650 | 55,00 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 409,33 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 490,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 66,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 556,46 |
| VALOR BDI (28.47%): | 158,42 |
| VALOR COM BDI: | 714,88 |

7.4.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|------------------------------|------------|----------------|--------------|
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 28,90 | 28,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 28,90 |

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 9,63 | 3,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,28 |
| VALOR BDI (28.47%): | 10,04 |
| VALOR COM BDI: | 45,32 |

8.1.1. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|------------|----------------|--------------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 6,96 | 6,96 |
| I9412 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | UN | 13,19 | 13,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 20,15 |

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 7,84 | 5,16 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 9,76 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,58 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,59 |
| VALOR BDI (28.47%): | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | 53,43 |

8.1.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------|------|------------|----------------|-------------|
|---------|------|------------|----------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 305 | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% 02/2020 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 12/2018 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% 03/2017 | |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - 01/2020 | |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 03/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 91999 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,85 | 14,85 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | 20,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,89 |
| VALOR COM BDI: | 26,59 |

3. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| 92007 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,31 | 28,31 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICIO: | 34,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | -0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,93 |
| VALOR BDI (28.47%): | 9,66 |
| VALOR COM BDI: | 43,59 |

8.1.4. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12113 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,33 | 13,33 |

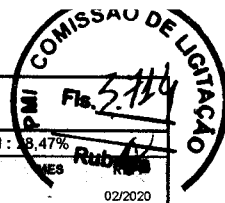
| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 13,33 |
|------------------------|--------------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,31574509 | 7,84 | 2,48 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,31574509 | 9,76 | 3,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 5,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,62 |
| VALOR BDI (28.47%): | 6,72 |
| VALOR COM BDI: | 30,34 |

8.1.5. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA | MES |
| | | | | 02/2020 |
| | | | | 12/2018 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2020 |
| | | | | 03/2020 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35958179 | 3,73 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35958179 | 4,50 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 8,23 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 3,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,82 |
| VALOR BDI (28.47%): | 7,35 |
| VALOR COM BDI: | 33,17 |

8.1.6. 92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,80 | |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,50 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,30 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54690895 | 5,68 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54690895 | 6,84 | |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 12,52 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,43 |
| VALOR BDI (28.47%): | 11,23 |
| VALOR COM BDI: | 50,66 |

8.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,77 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 57,77 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90795457 | 7,12 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90795457 | 8,86 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,98 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,75 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 13,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,36 |
| VALOR BDI (28.47%): | 24,87 |
| VALOR COM BDI: | 112,23 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : | 18/02/2020 | BDI : | 28,47% |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - 02/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - 01/2020 |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 03/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93157867 | 7,84 | 7,30 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93157867 | 9,76 | 9,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,36 |
| VALOR BDI (28.47%): | 21,74 |
| VALOR COM BDI: | 98,10 |

8.2.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 252,78 | 252,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 252,78 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | -0,08254746 | 9,76 | -0,81 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | -0,08254746 | 7,13 | -0,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | -1,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | -1,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,37 |
| VALOR BDI (28.47%): | 71,28 |
| VALOR COM BDI: | 321,65 |

8.2.4. I1380 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,34 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | 13,28 |

8.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,38079850 | 7,84 | 18,67 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,38079850 | 9,76 | 23,23 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 41,90 |
|---------------------------|--------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,60 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,10 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,88 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 202,17 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 244,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 35,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 279,76 |
| VALOR BDI (28.47%): | 79,65 |
| VALOR COM BDI: | 359,41 |

8.4.1. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13944983 | 1,09 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13944983 | 1,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,45 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0384 | CABO TELEFONICO CCI-4 | SEINFRA | M | 0,94825885 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,73 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,63 |
| VALOR COM BDI: | 7,36 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10251112 | 0,80 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10251112 | 1,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,80 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 0,95055771 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,17 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,51 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,28 |
| VALOR COM BDI: | 5,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | | DATA : 18/02/2020 | BD | 28,47% |
| LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | | 47,86% |

8.4.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11221185 | 7,84 | 0,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11221185 | 9,76 | 1,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,97 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 0,95380071 | 2,10 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,00 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,66 |
| VALOR BDI (28.47%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 7,27 |

8.5.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08525597 | 12,51 | 1,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,07 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,58 |
| VALOR BDI (28.47%): | 3,01 |
| VALOR COM BDI: | 13,59 |

8.5.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO(25A) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08848016 | 12,51 | 1,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,64 |
| VALOR BDI (28.47%): | 3,03 |
| VALOR COM BDI: | 13,67 |

PM COM. LICITAÇÃO
 3718
 Rubrica

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | | DATA : 18/02/2020 | BDI 28,47% |
| LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | | HORA MES REF. |
| | | | | | 114,10% - 02/2020 |
| | | | | | 85,20% - 12/2018 |
| | | | | | 88,81% - 03/2017 |
| | | | | | - 01/2020 |
| | | | | | 84,13% 47,86% 03/2020 |

8.5.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 85,12 | 85,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,12 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23170567 | 10,38 | 2,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23170567 | 12,51 | 2,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,31 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,80 |
| VALOR BDI (28.47%): | 26,42 |
| VALOR COM BDI: | 119,22 |

8.5.4. CP22 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,58 |
| VALOR BDI (28.47%): | 11,55 |
| VALOR COM BDI: | 52,13 |

9.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,32764204 | 7,84 | 2,57 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,37444804 | 9,64 | 3,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,23403003 | 0,55 | 0,13 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11233441 | 12,08 | 1,36 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,15914042 | 14,66 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,82 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,26 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,34 |
| VALOR COM BDI: | 19,60 |

9.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Fls. 3.119
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 02/2020 |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | - | 03/2017 |
| | | | | - | 01/2020 |
| | | | | 47,86% | 03/2020 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18678891 | 7,84 | 1,46 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,28018337 | 9,64 | 2,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11856 | SEINFRA | L | 0,17744946 | 12,08 | 2,14 |
| 12079 | SEINFRA | KG | 0,28952282 | 6,40 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,99 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,71 |
| VALOR BDI (28.47%): | 3,33 |
| VALOR COM BDI: | 15,04 |

9.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,32660478 | 7,84 | 2,56 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,37326260 | 9,64 | 3,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,16 |

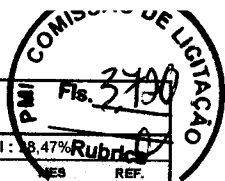
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,03732626 | 12,78 | 0,48 |
| 11100 | SEINFRA | L | 0,14930504 | 21,46 | 3,20 |
| 11199 | SEINFRA | L | 0,12131035 | 9,88 | 1,20 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,37326260 | 0,55 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,09 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,49 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,69 |
| VALOR COM BDI: | 21,18 |

9.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,74617880 | 7,84 | 5,85 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,74617880 | 9,64 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,04 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,02798171 | 12,78 | 0,36 |
| 11100 | SEINFRA | L | 0,14923576 | 21,46 | 3,20 |
| 11346 | SEINFRA | UN | 0,27981706 | 1,32 | 0,37 |
| 12293 | SEINFRA | L | 0,11192682 | 20,34 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | Rubrica |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,36 |
| VALOR BDI (28.47%): | 8,64 |
| VALOR COM BDI: | 39,00 |

10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

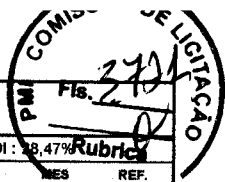
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65178251 | 7,13 | 4,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,65 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,61 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,45 |
| VALOR COM BDI: | 11,06 |

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 004.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0609807070





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | Rubrica | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | MES | REF. | | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

CP22 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,58 |
| VALOR BDI (28.47%): | 11,55 |
| VALOR COM BDI: | 52,13 |

JOSEFASARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0690807070





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|---------|----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : | 18/02/2020 | BDI: | 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 12,18 | 6,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,09 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 7,13 | 114,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,37 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 51,00 | 32,96 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 76,75 | 44,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,46 | 90,16 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 66,85 | 26,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,77 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 334,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 117,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 451,61 |
| VALOR BDI (28.47%): | 128,57 |
| VALOR COM BDI: | 580,18 |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,00123200 | 1,00 | 2,00 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,37918080 | 1,00 | 0,38 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,05328000 | 1,00 | 1,05 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 12,18 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,64 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,59 |
| VALOR COM BDI: | 25,23 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,75 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BL: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | HORA | MES |
| | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (28.47%): | 4,97 |
| VALOR COM BDI: | 22,44 |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 0,01020000 | 6,56 | 0,07 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (28.47%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL GERAL: | 3,86 |
|---------------------|-------------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,72 | 4,72 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 4,72 |
|---------------------------|-------------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,40 |
|------------------------|-------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL SERVICIO: | 0,07 |
|------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,07 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | 18,08 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01460000 | 4,72 | 0,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | HORA | REF. |
| | | 114,10% | 02/2020 |
| | | 85,20% | 12/2018 |
| | | 88,81% | 03/2017 |
| | | - | 01/2020 |
| | | 84,13% | 03/2020 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (28.47%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 12,13 | 2,43 |
| 0007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16710000 | 9,37 | 1,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,00 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | 11,91 | 6,57 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | 12,41 | 16,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | 10,05 | 9,62 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 389,66 | 8,69 |
| 90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 190,68 | 190,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 232,46 |

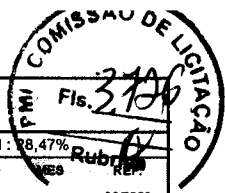
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 36,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 272,88 |
| VALOR BDI (28.47%): | 77,69 |
| VALOR COM BDI: | 350,57 |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,99 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | HORA | REP. |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
|------------------------|-------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL SERVICOS: | 0,10 |
|------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,37 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 23,60 |

71 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01460000 | 6,99 | 0,10 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,10 |
|---------------------------|-------------|

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR BDI (28.47%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,23 |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 62,50 | 66,88 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,49 | 236,65 |

| | |
|------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 303,53 |
|------------------------|---------------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 10,05 | 86,13 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | 86,13 |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 389,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 34,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 424,09 |
| VALOR BDI (28.47%): | 120,74 |
| VALOR COM BDI: | 544,83 |

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 143,91 | 143,91 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 16,26 | 0,18 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 12,34 | 0,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI: 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | | |
| | | | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 02/2020 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 01/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | 03/2020 |

TOTAL MATERIAL: 144,39

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 11,91 | 32,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 10,05 | 13,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 46,29 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 190,68
VALOR ENCARGOS (84.13%): 20,66
VALOR COM ENCARGOS: 211,34
VALOR BDI (28.47%): 60,17
VALOR COM BDI: 271,51

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 26,95 | 80,85 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 202,14 | 202,14 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 283,98 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | 11,91 | 19,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | 10,05 | 8,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 28,41 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 312,39
VALOR ENCARGOS (84.13%): 12,70
VALOR COM ENCARGOS: 325,09
VALOR BDI (28.47%): 92,55
VALOR COM BDI: 417,64

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 7,13 | 231,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 231,46 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 | 62,02 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,46 | 223,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 285,58 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 517,04
VALOR ENCARGOS (86.20%): 197,20
VALOR COM ENCARGOS: 714,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | B.S. 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,10 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,37 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 23,60 |

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 0,01460000 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR BDI (28.47%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,23 |

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 178,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 162,00000000 | 74,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 314,74 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 386,07 |
|----------------------------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| SBS | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTES | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA | |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 446,84 |
| VALOR BDI (28.47%): | 127,22 |
| VALOR COM BDI: | 574,06 |

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 9,63 | 67,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | 7,13 | 68,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 136,08 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 51,00 | 16,31 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 1,10 | 57,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 0,46 | 23,86 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,26 | 206,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 303,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 440,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 115,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 555,95 |
| VALOR BDI (28.47%): | 158,28 |
| VALOR COM BDI: | 714,23 |

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

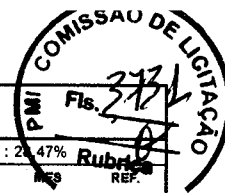
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,63 | 5,78 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,13 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,49 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 51,00 | 1,24 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 1,10 | 3,56 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,46 | 1,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,56 |
| VALOR BDI (28.47%): | 7,85 |
| VALOR COM BDI: | 35,41 |

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | Rubrica: | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 7,13 | 114,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,37 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 51,00 | 35,60 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,75 | 67,39 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 | 101,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,19 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 337,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 113,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 451,20 |
| VALOR BDI (28.47%): | 128,46 |
| VALOR COM BDI: | 579,66 |

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 7,13 | 8,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 51,00 | 0,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,46 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,47 |
| VALOR BDI (28.47%): | 10,38 |
| VALOR COM BDI: | 46,85 |

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,63 | 4,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68000000 | 7,13 | 4,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,66 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 51,00 | 0,31 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,85 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,25 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,15 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------|-----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | Rubrica: |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 24,80 |
|-----------------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 7,13 | 18,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,90 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,01 |
| VALOR BDI (28.47%): | 9,97 |
| VALOR COM BDI: | 44,98 |

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 9,64 | 3,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,13 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,25 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,29 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,64 |
| VALOR COM BDI: | 11,93 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,55 | 0,11 |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 3,73 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,42 |

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 7,13 | 12,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,13 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,46 |
| VALOR BDI (28.47%): | 6,39 |
| VALOR COM BDI: | 28,85 |

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 7,13 | 231,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 231,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3733
Rubrica

| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|--|-------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 51,00 | 62,02 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,46 | 167,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 229,92 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 461,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 197,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 658,58 |
| VALOR BDI (28,47%): | 187,50 |
| VALOR COM BDI: | 846,08 |

8872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FUNTE | 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 | 6,00000000 | 10,01 | 60,06 |
| 00020271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L | SINAPI | UN | 1,00000000 | 523,94 | 523,94 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,07020000 | 53,16 | 3,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 587,73 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,76890000 | 12,01 | 21,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71110000 | 10,05 | 7,15 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 28,39 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 616,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 13,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 629,48 |
| VALOR BDI (28,47%): | 179,21 |
| VALOR COM BDI: | 808,69 |

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

| GERAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,99 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,99 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | Rubrica |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,07 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95335 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 | |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | | | | | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 5,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,95 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,06 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------|
| 5 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002696 | SINAPI | H | 0,01240000 | 6,99 | 0,09 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,15 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,19 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------|
| 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,50 | 0,08 | |
| 00006153 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,48 | 2,48 | |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | | | | |
| VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,56 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | SINAPI | H | 0,12320000 | 12,01 | 1,48 | |
| 88316 | SINAPI | H | 0,03880000 | 10,05 | 0,39 | |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,31 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,82 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|
| 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,50 | 0,08 | |
| 00006148 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 | |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | | | | | |
| SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE / CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : | 18/02/2020 | BDI | 28,47% |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | VERSIÃO | | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | MESES | | REB. | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,98 |
|------------------------|------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 12,01 | 1,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 10,05 | 0,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,28 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,86 |
| VALOR BDI (28.47%): | 2,52 |
| VALOR COM BDI: | 11,38 |

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,50 | 0,05 |
| 00007604 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,99 | 11,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,04 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 12,01 | 1,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 10,05 | 0,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,31 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 1,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,44 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,40 |
| VALOR COM BDI: | 19,84 |

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,86220000 | 1,00 | 3,86 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,01382750 | 1,00 | 1,01 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,86220000 | 1,00 | 3,86 |
| 12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,65 | 46,65 |
| 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 63,91 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,17 |
| VALOR BDI (28.47%): | 20,26 |
| VALOR COM BDI: | 91,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | Rubrica: |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | | 47,86% |
| | | | | | 02/2020 |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 01/2020 |
| | | | | | 03/2020 |

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | 4,80 | 46,65 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 46,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 46,65 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 13,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,93 |

12380 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,53 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,79 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 4,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,29 |

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,18 | 8,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,80 |

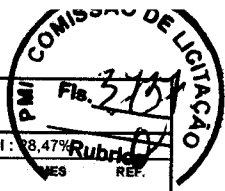
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 51,00 | 46,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,46 | 116,84 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 69,75 | 58,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 222,05 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 273,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 41,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 315,34 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 89,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 405,12 |

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% | | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,84 | 10,19 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,63 | 12,52 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,71 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 10965 | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,30 | 3,32 | |
| 11728 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 | |
| 11846 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,74 | 2,37 | |
| 11916 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,07 | 8,07 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,45 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 19,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,50 |
| VALOR BDI (28,47%): | 16,37 |
| VALOR COM BDI: | 73,87 |

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 | |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 | |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 | |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00004755 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,80 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 | |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 95341 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 0,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,13%): | 6,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR BDI (28,47%): | 5,64 |
| VALOR COM BDI: | 25,46 |

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

SBS SERVIÇOS DE ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 28.738.386/0001-52
RODOVIA ICÓ A IGUAÚ - N°08 - CONJUNTO GAMA - ICÓ/CE
CEP: 63430-000

JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.063-27

José Eraldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG.: 0600807070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BDI: 28,47% |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | VERSIÃO: 2020/02 - Fortaleza | MES: |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | HORA: 114,10% | REF.: |
| | | SBC: 2020/02 - Fortaleza | 02/2020 |
| | | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 47,86% |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO | SINAPI | H | 0,01020000 | 7,80 | 0,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,18 |

| 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,18 |

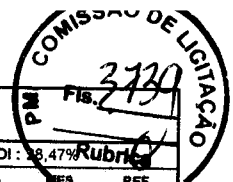
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 12,51 | 1,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,47 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 1,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,31 |

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,99 | 6,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,48 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 6,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,54 |
| VALOR BDI (28.47%): | 5,28 |
| VALOR COM BDI: | 23,82 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 6,99 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,33 |
| VALOR BDI (28.47%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,42 |

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,47 | 9,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,47 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 10,38 | 2,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 12,51 | 2,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,38 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 2,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,25 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,91 |
| VALOR COM BDI: | 22,16 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89 | 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 3,86 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,91 | 4,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA: 18/02/2020 | BR: 28,42% | Rubrica: 02 | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|---------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 4,91 |
|---------------------------|------|

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,48 |


| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 4,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,61 |
| VALOR BDI (28.47%): | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | 18,77 |

| 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02570000 | 4,91 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,30 |

| 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,47 | 18,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,94 |
| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 10,38 | 4,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 12,51 | 5,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 28,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | | | | | | 4,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 32,49 |
| VALOR BDI (28.47%): | | | | | | 9,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,74 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

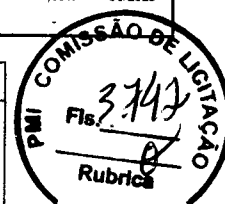
| | | | | | |
|--|---|--------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% |
| | LOCAL: RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 02/2020 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 01/2020 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.477,13 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.477,13 | | 3.477,13 |
| 2 | PAREDES E PAINÉS | 266,11 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 133,06 | 133,05 | 266,11 |
| 3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 51.005,72 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 25.502,86 | 25.502,86 | 51.005,72 |
| 4 | COBERTURA | 9.607,74 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.803,87 | 4.803,87 | 9.607,74 |
| 5 | PISOS | 6.224,25 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 6.224,25 | | 6.224,25 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 6.480,43 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.240,22 | 3.240,21 | 6.480,43 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 23.037,39 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 23.037,39 | | 23.037,39 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 27.030,73 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 13.515,37 | 13.515,36 | 27.030,73 |
| 9 | PINTURA | 22.494,47 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 11.247,24 | 11.247,23 | 22.494,47 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.777,03 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.777,03 | 3.777,03 |
| 11 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 43.673,26 | 59,44 % | 40,56 % | 100,00 % |
| | | | 25.959,39 | 17.713,87 | 43.673,26 |
| | | 197.074,26 | 117.140,78 | 79.933,48 | 197.074,26 |
| | | | 117.140,78 | 197.074,26 | |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTES | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|----------|--|---------|------------|------------|---------|
| 00000183 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,5000 | 1,5000 | 3,0000 |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 0,3570 | 0,3570 | 0,7141 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 15,7819 | 15,7819 | 31,5639 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0358 | 0,0358 | 0,0716 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 1,1347 | 1,1347 | 2,2693 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 8,5836 | 8,5836 | 17,1671 |
| 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 1,0000 | | 1,0000 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 16,1550 | 16,1550 | 32,3100 |
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 6,5000 | 6,5000 | 13,0000 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 4,5000 | 4,5000 | 9,0000 |
| 00002436 | ELETRICISTA | H | 19,7314 | 19,7314 | 39,4628 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 4,3110 | | 4,3110 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1748 | | 0,1748 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 2,0756 | 2,0756 | 4,1512 |
| 00004226 | GÁS DE COZINHA - GLP | KG | 0,4797 | 0,4797 | 0,9594 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 12,0000 | | 12,0000 |
| 00004750 | PEDREIRO | H | 2,0728 | 2,0728 | 4,1457 |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO | H | 5,6612 | | 5,6612 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,9605 | | 1,9605 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,3000 | 0,3000 | 0,6000 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0165 | 0,0165 | 0,0330 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0360 | 0,0360 | 0,0720 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 11,0321 | 5,6172 | 16,6493 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,2506 | 0,2506 | 0,5013 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 22,5000 | | 22,5000 |
| 00007604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| 00007608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | UN | 1,0000 | | 1,0000 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,5000 | 1,5000 | 3,0000 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 29,7000 | 29,7000 | 59,4000 |
| 00011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| 00011765 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 1,0000 | | 1,0000 |

X


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|---|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | | | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 | |
| | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 | | |
| | | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 | | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | - | - |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|----------|---|---------|------------|------------|----------|
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 3,7688 | | 3,7688 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | H | 1,7746 | 1,7746 | 3,5492 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 17,7939 | 17,7939 | 35,5878 |
| 00020271 | TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,2195 | | 0,2195 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 68,0022 | 52,8031 | 120,8053 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 68,0022 | 52,8031 | 120,8053 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 68,0022 | 52,8031 | 120,8053 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 68,0022 | 52,8031 | 120,8053 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 7,5000 | | 7,5000 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 24,5000 | 24,5000 | 49,0000 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 24,5000 | 24,5000 | 49,0000 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 18,0000 | 18,0000 | 36,0000 |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 30,0000 | 30,0000 | 60,0000 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 17,0000 | 17,0000 | 34,0000 |
| 00039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0918 | 0,0918 | 0,1836 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 8,4969 | 8,4969 | 16,9938 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 34,6235 | 34,6235 | 69,2470 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 4,2582 | | 4,2582 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 9,3961 | 3,7921 | 13,1881 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 11,2276 | 5,8906 | 17,1182 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 8,4969 | 8,4969 | 16,9938 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 34,6235 | 34,6235 | 69,2470 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 4,2582 | | 4,2582 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 9,3961 | 3,7921 | 13,1881 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 11,2276 | 5,8906 | 17,1182 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0168 | | 0,0168 |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 2,7936 | 2,7936 | 5,5872 |
| I0037 | AJUDANTE | H | 1,0800 | | 1,0800 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,9200 | | 0,9200 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 67,6120 | 62,7330 | 130,3450 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 257,5650 | 257,5650 | 515,1300 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 103,3400 | | 103,3400 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 240,4492 | 240,4492 | 480,8985 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,2130 | 0,0330 | 0,2460 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,1584 | 0,0660 | 0,2244 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,8203 | 1,3274 | 3,1477 |
| I0113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 2,2320 | | 2,2320 |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 2,2018 | 2,2018 | 4,4037 |




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|---------|-------------------|-------------------------|---------------|---------|--|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | HORA | | MES | | |
| | | | | | REF. | | | | |
| | | | | SBC | | 2020/02 - Fortaleza | | 114,10% | |
| | | | | SEINFRA | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | | 85,20% | |
| | | | | SICRO | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | |
| | | | | SICRO | | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | | - | |
| | | | | SINAPI | | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | | 84,13% | |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 47,86% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|--------|--|---------|------------|------------|------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 2,2400 | 1,3200 | 3,5600 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 2,2275 | 2,2275 | 4,4550 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 12,3400 | | 12,3400 |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 7,0000 | | 7,0000 |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I0210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,2843 | | 0,2843 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 40,0000 | | 40,0000 |
| I0384 | CABO TELEFONICO CCI-4 | M | 357,0000 | 357,0000 | 714,0000 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 7,0000 | | 7,0000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 47,8936 | 19,1278 | 67,0214 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,5065 | | 1,5065 |
| I0453 | CALÇO PLASTICO | UN | 113,7900 | 113,7900 | 227,5800 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 68,7670 | 63,8880 | 132,6550 |
| I0521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 0,2160 | | 0,2160 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,6500 | 1,6500 | 3,3000 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,8000 | | 0,8000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 678,9577 | 503,4831 | 1.182,4408 |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 1,0200 | | 1,0200 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,0120 | | 0,0120 |
| I1027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | UN | 43,5000 | 43,5000 | 87,0000 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 3,0000 | 6,0000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 33,0000 | | 33,0000 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 11,2648 | 11,2648 | 22,5296 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 11,5000 | 11,5000 | 23,0000 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 3,5000 | 3,5000 | 7,0000 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 1,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | M | 1.377,0000 | 1.377,0000 | 2.754,0000 |
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | M | 153,0000 | 153,0000 | 306,0000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 72,4100 | | 72,4100 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 8,8588 | 8,8588 | 17,7177 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | M2 | 31,0000 | 31,0000 | 62,0000 |
| I1241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN | 1,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 74,3340 | 27,0540 | 101,3880 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,6780 | 0,6780 | 1,3560 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 147,9819 | 147,7105 | 295,6924 |
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 8,0000 | 8,0000 | 16,0000 |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 23,0000 | 23,0000 | 46,0000 |
| I1380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | UN | 3,5000 | 3,5000 | 7,0000 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 57,8172 | 57,8172 | 115,6344 |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,0800 | | 1,0800 |
| I1530 | MONTADOR | H | 30,6000 | | 30,6000 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 40,0000 | | 40,0000 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 227,5800 | 227,5800 | 455,1600 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 4,0000 | 4,0000 | 8,0000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,0300 | | 0,0300 |


 Fls. 3744
 Rubrica


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | HORA | MES | REF. |
| | | | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 47,86% |

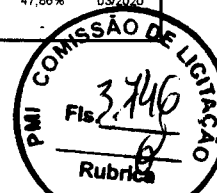
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2974 | 0,1485 | 0,4459 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 33,1888 | 33,1888 | 66,3775 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 10,8000 | | 10,8000 |
| I1649 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | UN | 1,0000 | | 1,0000 |
| I1707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 1,0000 | 1,0000 | 2,0000 |
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2330 | 0,2330 | 0,4660 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0045 | | 0,0045 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I1801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I1807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I1808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4') | UN | 18,0000 | | 18,0000 |
| I1809 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2') | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I1810 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2') | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,0150 | | 0,0150 |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 43,8492 | 43,8492 | 87,6983 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 3,0000 | | 3,0000 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I1865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0072 | | 0,0072 |
| I1912 | TABUA DE 1"X12" DE 1A. | M2 | 9,4825 | 9,4825 | 18,9650 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,2700 | | 0,2700 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 3,0000 | 3,0000 | 6,0000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 7,0000 | | 7,0000 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 1,0200 | | 1,0200 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM | M2 | 1,7000 | | 1,7000 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 1.794,1500 | 1.794,1500 | 3.588,3000 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 71,5434 | 71,5434 | 143,0867 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 373,4910 | | 373,4910 |
| I2089 | TINTA ASFÁLTICA | KG | 1,3000 | | 1,3000 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 81,9077 | 81,9077 | 163,8154 |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I2113 | TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS' | UN | 7,0000 | 7,0000 | 14,0000 |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | UN | 1,0000 | | 1,0000 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 13,0000 | | 13,0000 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 9,6000 | | 9,6000 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 7,6500 | 7,6500 | 15,3000 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | M | 19,2000 | | 19,2000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 19,2000 | | 19,2000 |
| I2257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2 | 25,3000 | 25,3000 | 50,6000 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 0,7200 | | 0,7200 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 3,0000 | | 3,0000 |
| I2266 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" | UN | 1,0000 | | 1,0000 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,2712 | 0,2712 | 0,5424 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 258,3150 | 258,3150 | 516,6300 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 102,9400 | | 102,9400 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 2,2500 | | 2,2500 |
| I2353 | HIDRACOR | KG | 0,4750 | | 0,4750 |
| I2380 | MOTORISTA | H | 0,1500 | | 0,1500 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 355,7529 | 300,3185 | 656,0714 |
| I2395 | PINTOR | H | 291,4734 | 291,0255 | 582,4989 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
|  | OBRA: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | | FORTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | | HORA | MES | REF. |
| | | | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% |
| | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | |
| | | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 47,86% |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I2503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 567,3630 | 639,7984 | 1.207,1614 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,0798 | 0,0330 | 0,1128 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 0,7390 | 0,0660 | 0,8050 |
| I2702 | JUROS | H | 0,1823 | 0,0125 | 0,1948 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 0,6633 | 0,0348 | 0,6981 |
| I2707 | GASOLINA | L | 1,4577 | | 1,4577 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 125,1250 | 38,4450 | 163,5700 |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 910,0000 | 279,6000 | 1.189,6000 |
| I6739 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 2,0000 | | 2,0000 |
| I7509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | M | 4,0000 | | 4,0000 |
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,5000 | 1,5000 | 3,0000 |
| I8271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | UN | 2,5000 | 2,5000 | 5,0000 |
| I8272 | PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m) | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |
| I8273 | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 11,5000 | 11,5000 | 23,0000 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 6,0000 | | 6,0000 |
| I9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 25,3000 | 25,3000 | 50,6000 |
| I9412 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | UN | 0,5000 | 0,5000 | 1,0000 |

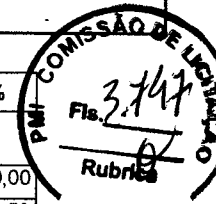


JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0600807070

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTES | VERSÃO | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | HORA | MES | REF. | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3.147
 Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,76 | 3,67 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,29 | 11,77 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|--|-------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 114,10% | - |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% |
| | | | | - | - |

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


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


JOSEFA SARA BEZERRA E SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

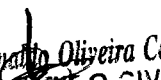
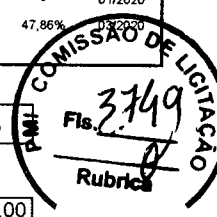

José Erivaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG.: 0500807070

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | MES | REF. | | | |
| | | | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 02/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |


| A | GRUPO A | HORA % | MÊS % |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

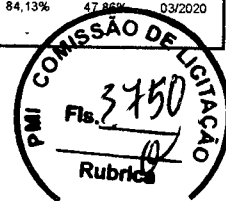
| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

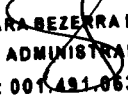
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | DATA : 18/02/2020 | BDI : 28,47% | | |
| | LOCAL: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ | SBC | 2020/02 - Fortaleza | 114,10% | - | 02/2020 |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | SINAPI | 2020/01 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 03/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

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

A + B + C + D + E




JOSEFA SARA BEZERRIA E SILVA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 001.491.863-27


José Erinaldo Oliveira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. 0800807070

X

PMI
 Rubrica
 010

| COMPISICÃO DO BDI | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ - CE /CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, CIDADE NOVA | |
| END: | RUA A, NO BAIRRO CONJUNTO JOSÉ WALFRIDO MONTEIRO | |
| DATA: | 18/02/2020 | FONTES: SINAPI: 2019/07-COM DESONERAÇÃO SEINFRA : 026 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| BDI: | 28,47% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | 8,28 |
| S + G | GARANTIA/SEGURO | 0,80 |
| L | LUCRO | 7,48 |

| DESPESAS INDIRETAS | | 6,56 |
|--------------------|-----------------------|------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,00 |
| DR | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |

| IMPOSTOS | | 10,15 |
|----------|---------|-------|
| I | | |
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |

BDI: 28,47%

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

ICÓ /CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2020.

JOSEFA SARA BEZERRA SILVA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 001.491.063-27

José Erinaldo Oliveira Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. 0608807070