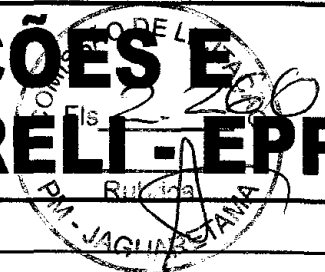




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem, CE, 31 De Julho De 2019
Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019070401-SAUDE

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.ª a nossa Proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO DE JAGUARETAMA**, conforme especificações do projeto, junto à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Jaguaratama – CE, pelo **VALOR DE R\$ 213.144,92 (Duzentos e Treze Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o Objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Constr. Civil, portador da cédula de identidade RG Nº 308479996 SSP CE, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legas desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de **26,43% (Vinte e Seis e Quarenta e Tres por Cento)**.

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

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

EMPRESA: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP

CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRROTIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ

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

Atenciosamente,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.9322.13/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|--|--|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE | DATA: 31/07/2019 | BDI: 26,43% |
| LOCAL: | RUA HIDELBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE | VERSAO: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO | REF: 12/2018 |
| | | SINAPI: 2019/04 COM DESONERACAO | 05/2019 |
| | | COMPOSICOES PROPRIAS: | |

| | | | |
|----|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.621,02 | 0,76 |
| 2 | MOVIMEMTO DE TERRA | 3.198,14 | 1,50 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 33.887,57 | 15,90 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 17.074,21 | 8,01 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 249,43 | 0,12 |
| 6 | COBERTURA | 17.780,98 | 8,34 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 32.080,00 | 15,05 |
| 8 | PISOS | 16.232,16 | 7,62 |
| 9 | ESQUADRIAS | 16.268,03 | 7,63 |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | 9.940,91 | 4,66 |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 7.095,63 | 3,33 |
| | PINTURA | 12.977,55 | 6,09 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 181,67 | 0,09 |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 44.557,62 | 20,90 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 168.587,30 | 100,00 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 44.557,62 | |
| | VALOR TOTAL: | 213.144,92 | |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 213.144,92 (Duzentos e Treze Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos).

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|-----------------------|--|---------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE | DATA : | 31/07/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | RUA HIDELBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2015 |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,59% 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.621,02 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 141,67 | 850,02 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 150,00 | 5,14 | 771,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.198,14 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 | SINAPI | M3 | 7,08 | 61,27 | 362,99 |
| 2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 41,32 | 63,09 | 2.606,88 |
| 2.3 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 6,52 | 35,01 | 228,27 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 33.887,57 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 7,08 | 350,75 | 2.483,21 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 4,73 | 459,84 | 2.175,04 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,18 | 490,98 | 579,36 |
| 3.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 13,30 | 55,66 | 740,28 |
| 3.5 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 91,18 | 99,08 | 9.034,11 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 48,76 | 7,16 | 349,26 |
| 3.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 587,35 | 7,29 | 4.281,78 |
| 3.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,72 | 326,68 | 1.541,93 |
| 3.9 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 156,30 | 81,27 | 12.702,50 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 17.074,21 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 375,01 | 45,53 | 17.074,21 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 249,43 |
| 5.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 11,81 | 21,12 | 249,43 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 17.780,98 |
| 6.1 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO | SEINFRA | M2 | 156,30 | 56,55 | 8.838,77 |
| 6.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 147,00 | 44,29 | 6.510,63 |
| 6.3 | 00010544 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM. PARA ÁGUA PLUVIAL | SINAPI | M | 15,00 | 38,65 | 579,75 |
| | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 30,00 | 31,26 | 937,80 |
| 6.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,20 | 81,61 | 914,03 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 32.080,00 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 750,02 | 6,00 | 3.750,10 |
| 7.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 144,30 | 26,25 | 3.787,88 |
| 7.3 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 605,72 | 19,00 | 11.508,68 |
| 7.4 | 87274 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 144,30 | 55,40 | 7.994,22 |
| 7.5 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 156,30 | 10,05 | 1.570,82 |
| 7.6 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 156,30 | 22,19 | 3.468,30 |
| 8 | PISOS | | | | | | 18.282,16 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,80 | 412,28 | 3.215,78 |
| 8.2 | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 137,63 | 76,76 | 10.426,85 |
| 8.3 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014 | SINAPI | M | 116,40 | 13,65 | 1.575,21 |
| 8.4 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 19,73 | 51,41 | 1.014,32 |



| 9 | | | | | | | ESQUADRIAS | | 16.268,03 |
|-------|-------------|--|---------|----|--------|----------|----------------------------|------------|-----------|
| 9.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 15,00 | 609,30 | | 9.090,25 | |
| 9.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.890,64 | | 2.890,64 | |
| 9.3 | 94582 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 19,56 | 219,69 | | 4.297,14 | |
| 10 | | | | | | | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | 9.940,91 |
| 10.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 175,77 | | 2.109,24 | |
| 10.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 164,23 | | 1.642,30 | |
| 10.3 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 312,00 | | 624,00 | |
| 10.4 | 95471 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 536,17 | | 1.072,34 | |
| 10.5 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 4,00 | 241,91 | | 967,64 | |
| 10.6 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,24 | | 20,48 | |
| 10.7 | 95546 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 58,43 | | 233,72 | |
| | 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 4,00 | 173,32 | | 693,28 | |
| 10.9 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 599,14 | | 599,14 | |
| 10.10 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.978,77 | | 1.978,77 | |
| 11 | | | | | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | 7.095,63 |
| 11.1 | 93146 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 141,77 | | 2.835,40 | |
| 11.2 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 9,00 | 26,15 | | 235,35 | |
| 11.3 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 26,00 | 121,78 | | 3.166,28 | |
| 11.4 | COMP-426872 | LUMINÁRIA BÁSICA C01 LAMPADA LED 3U DE 9 A 20W | PRÓPRIA | UN | 20,00 | 42,93 | | 858,60 | |
| 12 | | | | | | | PINTURA | | 12.977,55 |
| 12.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 605,72 | 1,72 | | 1.041,84 | |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 549,83 | 15,81 | | 8.692,81 | |
| 12.3 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 155,30 | 1,99 | | 311,04 | |
| 12.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,40 | 17,01 | | 857,30 | |
| 12.5 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 702,80 | 1,72 | | 1.208,82 | |
| | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 55,89 | 15,49 | | 865,74 | |
| 13 | | | | | | | SERVIÇOS FINAIS | | 181,67 |
| 13.1 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | SEINFRA | M2 | 197,63 | 1,32 | | 181,67 | |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 168.587,30 | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 44.557,62 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 213.144,92 | |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 213.144,92 (Duzentos e Treze Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos).

[Faint stamp and signature area]

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferrelra Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil

[Handwritten signature and initials]



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|--|---------------------|---|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|
| OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE LOCAL: RUA HIDELBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | | | DATA: 31/07/2019 BDI: 26,43% | | | | | | | | |
| | | | FONTE SEINFRA SINAPI | | VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO | | HORA 85,20% 85,20% | | MES - 49,69% | | REF. 12/2018 05/2019 |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.621,02 | 100,00 1.621,02 | | | | | 100,00 1.621,02 | | | |
| 2 | MOVIMEMNT DE TERRA | 3.198,14 | 100,00 3.198,14 | | | | | 100,00 3.198,14 | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 33.887,57 | 70,00 23.721,30 | 30,00 10.166,27 | | | | 100,00 33.887,57 | | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 17.074,21 | | 100,00 17.074,21 | | | | 100,00 17.074,21 | | | |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 249,43 | 100,00 249,43 | | | | | 100,00 249,43 | | | |
| 6 | COBERTURA | 17.780,98 | | | 30,00 5.334,29 | 70,00 12.446,69 | | 100,00 17.780,98 | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 32.080,00 | | | 35,00 11.228,00 | 65,00 20.852,00 | | 100,00 32.080,00 | | | |
| 8 | PISOS | 16.232,16 | | | | 60,00 9.739,30 | 40,00 6.492,86 | 100,00 16.232,16 | | | |
| 9 | ESQUADRIAS | 16.268,03 | | | | 100,00 16.268,03 | | 100,00 16.268,03 | | | |
| 10 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | 9.940,91 | | | 60,00 5.964,55 | 40,00 3.976,36 | | 100,00 9.940,91 | | | |
| 11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 7.095,63 | | | | 40,00 2.838,25 | 60,00 4.257,38 | 100,00 7.095,63 | | | |
| 12 | PINTURA | 12.977,55 | | | | | 100,00 12.977,55 | 100,00 12.977,55 | | | |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 181,67 | | | | | 100,00 181,67 | 100,00 181,67 | | | |
| 14 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 44.557,62 | 17,09 7.610,44 | 16,16 7.200,51 | 13,38 5.952,90 | 39,22 17.475,50 | 14,18 6.318,27 | 100,00 44.557,62 | | | |
| | | 213.144,92 | 36.400,33 | 34.440,99 | 28.479,74 | 83.596,13 | 30.227,73 | 213.144,92 | | | |
| | | | 36.400,33 | 70.841,32 | 99.321,06 | 182.917,19 | 213.144,92 | | | | |

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Eng. Civil



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|--|---------|-------------------------|---------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE | DATA: | 31/07/2019 | |
| | LOCAL: | RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE | VERÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DEBONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/04 COM DEBONERAÇÃO | 05/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | | BDI: 26,43% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,18 | 29,76 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 18,88 | 18,88 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,47 | 65,12 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,91 | 1,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 129,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 141,67 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 37,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 179,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,63 | 1,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,13 | 0,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,18 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,90 | 0,20 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,47 | 0,58 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 9,91 | 0,12 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 22,48 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,14 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,50 |

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 9,04 | 35,76 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 35,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 15,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,27 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 13,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,82 |

2.2. C0328 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 89,42 | 3,13 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 28,00 | 0,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,11 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 40,48 | 44,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 56,13 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%) | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS | 63,09 |
| VALOR BDI (26.43%) | 16,87 |
| VALOR COM BDI | 79,76 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 22600
TAMA

2.3. 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 (26.43%): | | | | | 9,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,26 | |

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

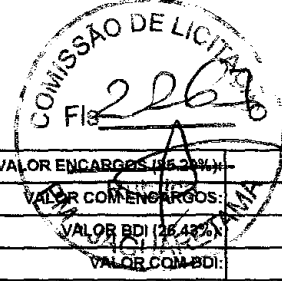
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,63 | 57,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,13 | 64,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 121,96 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 44,88 | 16,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,40 | 43,80 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 58,83 | 64,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 246,84 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 103,91 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 350,75 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 92,70 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 443,45 | |

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 9,63 | 81,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 7,13 | 65,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 147,45 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,37 | 86,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,95 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 271,90 | 81,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 81,57 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 316,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 143,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 459,84 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 121,54 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 581,38 | |

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,63 | 28,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 100,21 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 48,40 | 29,93 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 3,91 | 70,38 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 67,54 | 41,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 388,50000000 | 0,40 | 147,40 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 61,38 | 16,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 305,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 405,60 | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 85,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 490,88 |
| VALOR BDI (26,43%): | 129,77 |
| VALOR COM BDI: | 620,75 |

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,30 | 2,92 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,91 | 1,49 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,17 | 2,09 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,10 | 7,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 19,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,66 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 14,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,37 |

3.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

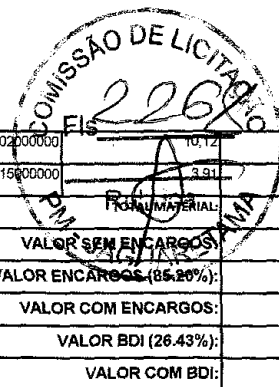
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,84 | 10,59 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,58 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 14,53 | 6,25 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 14,47 | 28,94 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,17 | 6,38 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 7,10 | 11,36 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,91 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 20,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 99,08 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 26,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 125,27 |

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,84 | 0,55 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,63 | 0,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,22 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,12 | 0,20 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 4,08 | 4,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 1,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,16 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 1,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,05 |

3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,84 | 0,63 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,63 | 0,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,40 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,17 | 0,20 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,91 | 4,50 |
| | | | | | | 4,70 |
| | | | | | | 6,10 |
| | | | | | | 1,19 |
| | | | | | | 7,29 |
| | | | | | | 1,93 |
| | | | | | | 9,22 |

3.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

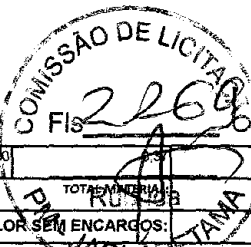
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 11,77 | 8,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,40 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,80 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86890000 | 44,88 | 38,91 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 67,54 | 42,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,40 | 139,60 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 61,38 | 12,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 233,69 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 284,89 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 41,79 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 326,68 | |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | 86,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 413,02 | |

3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,63 | 3,37 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,13 | 2,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,87 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,08 | 3,02 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 14,47 | 18,81 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,91 | 0,30 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,17 | 4,04 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,10 | 4,62 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 24,73 | 24,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,52 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 259,93 | 7,80 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 105,20 | 3,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,96 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,35 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 8,92 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 81,27 | |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | 21,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 102,75 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 7,13 | 7,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,62 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 44,88 | 0,67 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,97 | 2,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,40 | 0,87 |



| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------------------------|-------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 9,25 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 30,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 45,53 |
| | | | | | VALOR BDI (26.43%): | 12,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 57,56 |

5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,84 | 1,57 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,57 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,11 | 18,22 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,22 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 18,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,33 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,12 |
| | | | | | VALOR BDI (26.43%): | 5,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,70 |

6.1. C4811 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,84 | 7,06 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,72 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | 2572,09 | 26,24 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 9,91 | 1,19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,43 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 43,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,40 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 56,55 |
| | | | | | VALOR BDI (26.43%): | 14,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 71,50 |

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,13 | 2,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,03 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,60 | 4,80 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,24 | 0,72 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,46 | 29,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,98 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 40,01 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 44,29 |
| | | | | | VALOR BDI (26.43%): | 11,71 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 56,00 |

6.3. 00010544 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,65 |
| VALOR BDI (26.43%): | 10,22 |
| VALOR COM BDI: | 48,87 |

1.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,41 | 3,92 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,93 | 4,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,97 | 14,39 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,91 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,26 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 8,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,52 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 11,77 | 0,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,24 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,63 | 7,70 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,63 | 6,74 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,13 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,18 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,12 | 0,20 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 48,40 | 1,94 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 3,91 | 5,28 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 14,53 | 14,53 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,40 | 6,94 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 61,38 | 5,52 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,91 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 81,61 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 21,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,18 |

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

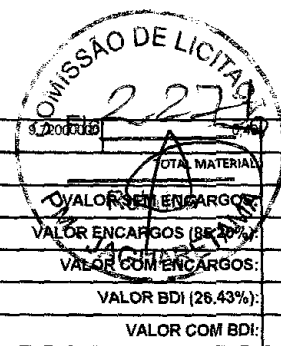
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,63 | 0,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,13 | 1,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 44,88 | 0,27 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,40 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,00 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 1,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,32 |

2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,63 | 5,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,13 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 44,88 | 1,09 |



| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--|--|--------------------------|-------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | | | 3,89 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,98 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 16,47 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,78 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,25 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,43%): | 6,94 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 33,19 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 44,88 | 0,27 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,11000000 | 0,75 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,76 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,00 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,02 |

7.4. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000536 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 23,67 | 25,80 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,47 | 2,89 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,22000000 | 2,97 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,34 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02000000 | 12,40 | 12,65 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,04 | 4,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 8,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,40 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 14,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,04 |

7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,63 | 2,41 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,31000000 | 7,13 | 2,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,62 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 44,88 | 0,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,40 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 10,05 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,71 |

8. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,63 | 5,78 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,76000000 | 7,13 | 5,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,20 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------|----|------------|------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 0,88 | 0,27 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | | 1,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,19 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 5,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,05 |

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 | 19,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,13 | 42,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,05 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 255,57 | 255,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 255,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 317,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 94,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 412,28 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 108,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 521,25 |

8.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 59,01 | 63,14 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,62000000 | 0,47 | 4,05 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,14000000 | 2,97 | 0,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67,61 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31000000 | 12,40 | 3,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 9,04 | 1,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,76 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 20,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,78 |


8.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,18800000 | 59,01 | 11,09 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,60300000 | 0,47 | 0,28 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,08400000 | 2,97 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,62 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 12,40 | 1,05 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 9,04 | 0,28 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,65 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 3,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,26 |

8.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 0,90 | 1,02 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,50 | 0,68 |

f





| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 17,90 | 20,09 |
| | | | | | | 21,79 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 11,08 | 1,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22170000 | 11,14 | 2,47 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 9,04 | 3,23 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 241,80 | 17,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 24,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,41 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 13,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 65,00 |

9.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

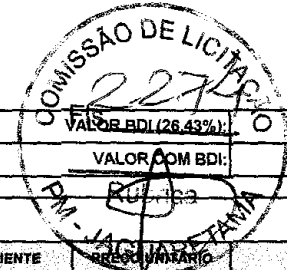
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 256,29 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 22,70 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 227,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 529,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 529,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 75,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 605,35 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 159,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 765,34 |

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I0299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 5,43 |
| I0494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 2,73 |
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 14,12 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 19,68 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 16,85 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 67,23 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 531,82 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 10,59 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 24,06 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 244,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2890,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2.890,64 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2.890,64 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 764,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3.654,64 |

9.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,89400000 | 275,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 191,25 |
| SERVICO | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08400000 | 11,14 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54200000 | 9,04 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00800000 | 315,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 19,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 211,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 219,69 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.43%): | 58,06 |
| VALOR COM BDI: | 277,75 |

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,84 | 23,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,63 | 28,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,13 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,23 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 48,40 | 0,17 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,97 | 2,43 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,40 | 1,00 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,70 | 1,40 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,41 | 5,64 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,15 | 3,15 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,12 | 2,24 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,01 | 2,01 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,19 | 2,19 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,05 | 2,46 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 4,60 | 23,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 115,92 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 59,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 175,77 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 46,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 222,23 |

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,84 | 23,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,63 | 28,88 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,13 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,23 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 48,40 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,97 | 2,91 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,40 | 1,20 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,10 | 5,10 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,23 | 2,46 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
| 12012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,20 | 9,20 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,56 | 2,56 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 7,52 | 2,48 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,71 | 4,07 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,61 | 2,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 104,38 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 59,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 164,23 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 43,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 207,64 |

fe

0.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,81 | 27,62 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 258,10 | 258,10 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14850000 | 41,32 | 6,07 |

f

[Handwritten Signature]



| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 11,19 | 8,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 9,04 | 3,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,71 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 305,80 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,20 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 312,00 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 82,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 394,46 | |

10.4. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

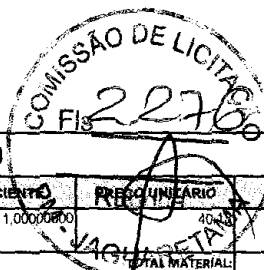
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 13,81 | 27,62 |
| 00006138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,30 | 1,30 |
| 00036520 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 482,27 | 482,27 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14680000 | 41,32 | 6,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 517,28 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 11,19 | 8,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 9,04 | 3,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,71 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 529,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,20 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 536,17 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 141,71 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 677,88 | |

10.5. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,97 | 3,97 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,38 | 7,38 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,91 | 4,91 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 179,93 | 179,93 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,78 | 35,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 231,95 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 231,95 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,96 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 241,91 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 63,94 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 305,85 | |

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

| ID DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,63 | 2,41 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 2,41 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,72 | 5,72 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,18 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,78 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,19 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,05 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,24 | |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 2,71 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,95 | |



10.7. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00099398 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,19 | 40,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,19 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 2,02 | 12,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 52,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,43 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 73,87 |

10.8. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 173,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 173,32 |
| VALOR BDI (26.43%): | 45,81 |
| VALOR COM BDI: | 219,13 |

10.9. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,83 | 6,83 |
| 00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,72 | 23,44 |
| 00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,76 | 10,76 |
| 00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,40000000 | 3,52 | 1,41 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,30000000 | 2,33 | 0,70 |
| 00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,53 | 2,53 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,50000000 | 2,27 | 3,41 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 2,00000000 | 5,10 | 10,20 |
| 00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,67 | 19,67 |
| 00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 275,66 | 275,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 366,44 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 9,21 | 70,92 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 11,19 | 86,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 157,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 523,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 75,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 599,14 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 158,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 757,49 |

10.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| AO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 9,63 | 86,65 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 7,13 | 35,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 122,31 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 44,88 | 4,89 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,40 | 29,16 |
| 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 99,76 | 598,56 |
| 17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 164,56 | 329,12 |



| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 148,04 | 148,04 | |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1169,77 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 18,78 | 75,12 | |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 26,08 | 209,88 | |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 64,93 | 14,93 | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 91,64 | 21,15 | |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 12,13 | 66,96 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 378,84 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.610,92 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 367,85 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.978,77 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,43%): | 522,99 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 2.501,76 |

11.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,74 | 6,03 | |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,84 | 12,85 | |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 2,84 | 5,68 | |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 3,89 | 8,56 | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,28 | 16,13 | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,91 | 24,07 | |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 5,27 | 1,98 | |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 | |
| 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,35 | 28,35 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 112,09 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 112,09 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 29,68 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 141,77 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,43%): | 37,47 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 179,24 |

11.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| 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 | 4,65 | 4,65 | |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,89 | 15,89 | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 20,54 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,54 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,61 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,15 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,43%): | 6,91 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 33,06 |

3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,74 | 6,03 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 5,84 | 12,85 |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|--|------------|---------------|
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | | | 5,68 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | | | 8,56 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | | | 24,07 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | | 0,37500000 | 1,98 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | | 1,00000000 | 6,62 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | | 1,00000000 | 27,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 95,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 95,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 121,78 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 32,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 153,97 |

11.4. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C01 LAMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)

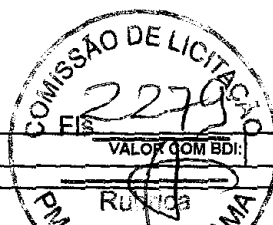
| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 135578 | PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E27 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 4,40 | 4,40 |
| 444576 | LAMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 13,20 | 13,20 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 17,60 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,84 | 3,92 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,76 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,93 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 11,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 54,28 |

12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006185 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,18000000 | 5,52 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 11,11 | 0,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 9,04 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,72 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 0,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,17 |

2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

| O DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,64 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,48 | 0,12 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,63 | 1,28 |
| 12096 | TINTA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,90 | 2,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,81 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 4,18 |



VALOR COM BDI: 19,99

12.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,52 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 11,11 | 0,57 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 9,04 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,99 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,52 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,64 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 11,25 | 0,45 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,88 | 3,02 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,69 | 1,13 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,48 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,39 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,01 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 4,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,51 |

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,52 | 0,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 11,11 | 0,43 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 9,04 | 0,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,72 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 0,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,17 |

6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00098877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,33800000 | 4,88 | 9,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,42 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30300000 | 11,11 | 3,37 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | 9,04 | 0,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,49 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | | 4,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,58 |

f *CS* *fe* *B*



13.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,10 | 0,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,32 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,67 |

[Faint handwritten notes and a large letter 'F' are visible in this area.]

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil

[Three handwritten signatures or initials are present at the bottom of the page.]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE | DATA: | 31/07/2019 | BDI: | 26,43% |
| LOCAL: | RUA HIDEBRANDÓ PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE | FONTE: | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | SINAPI: | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | 05/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF - JAGUARÉTAMA - CE | DATA : | 31/07/2019 | BDI : | 26,43% |
| LOCAL: | RUA HIDELBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARÉTAMA - CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉTAMA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 1,0000 | 1,0000 |
| | TOTAL | 17,8000 | 17,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,7800 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0900 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 3,8900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 16,2800 | 12,6700 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4300 | 0,3300 |
| | TOTAL | 8,0900 | 3,1600 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Eng. Civil



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--|---|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - CAF - JAGUARETAMA - CE | DATA : 31/07/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO S/N - JAGUARETAMA - CE | BDI = 26,43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/04 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 05/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 6,5900 |
| TOTAL | | 7,3900 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| TOTAL | | 4,5600 |

| | | |
|-----------------|--------|----------------|
| Impostos | | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| TOTAL | | 11,1500 |

BDI = 26,43%

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

F. [Signature]

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
[Signature]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - 0
 Eng. Civil

[Handwritten marks]