



Fortaleza, 04 de junho de 2021

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 SEDUC

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL:
CONPATE ENGENHARIA LTDA - ME

41.320.417/0001 – 19

(85) 2136 - 3458

conpate@hotmail.com

2

28

Fortaleza, 04 de junho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 SEDUC

Prezados (as) Senhores(as),

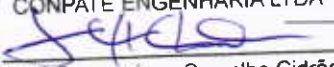
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto deste Edital de **Tomada de Preços Nº 003/2021 SEDUC**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DA ESCOLA SITUADA NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo pelo preço global de **RS:219.731,69 (Duzentos e Dezenove Mil e Setecentos e Trinta e um Reais e Setenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, carteira de identidade nº10143, expedida em 01/04/1991, órgão expedidor, CREA-CE e CPF nº 323.549.673-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

LUCIANO CARVALHO CIDRÃO
CPF Nº:323.549.673-49


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador


Fortaleza, 04 de junho de 2021

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal De Crateús – CE.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 SEDUC

Conpate Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 41.320.417/0001-19, sediada na Rua. Fausto Cabral, 322-A, bairro, Papicu, CEP: 60175-005, Papicu, Fortaleza -CE, Neste Ato representado pelo seu representante legal, o Sr. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, carteira de identidade nº10143, expedida em 01/04/1991, órgão expedidor, CREA-CE e CPF nº 323.549.673-49, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do **ORGÃO LICITANTE** antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para afirmá-la.

CONPATE ENGENHARIA LTDA


Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

Fortaleza, 04 de junho de 2021


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

LUCIANO CARVALHO CIDRÃO
CPF Nº:323.549.673-49

Fortaleza, 04 de junho de 2021

Á

Prefeitura Municipal de Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 SEDUC

DECLARAÇÃO

- a) **DECLARAMOS**, para todos os Fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 de Lei Federal no 8666/93 e suas alterações posteriores.
- b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Crateús - CE, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim ficamos ciente obrigatoriedade declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §20, da Lei n.º 8.666/93 Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza, 04 de junho de 2021

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

LUCIANO CARVALHO CIDRÃO

Fortaleza, 04 de junho de 2021

À

Prefeitura Municipal de Crateús - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 SEDUC

FICHA DE DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou o(s) procurado(es) e do(s) responsável(eis) técnico(s) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

REPRESENTANTE DA EMPRESA (SÓCIO OU PROCURADOR):

NOME: **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **CASADO**

PROFISSAO: **ENGENHEIRO CIVIL**

RG: **10143 D - CREA - CE**

CPF: **323.549.673-49**

DOMICILIO: **RUA PASCHOAL DE CASTRO ALVES, 350 - APTO 102 - VICENTE PINZON**

CIDADE: **FORTALEZA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROFISSIONAL QUALIFICADO)

NOME: **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**

NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**

ESTADO CIVIL: **CASADO**

PROFISSAO: **ENGENHEIRO CIVIL**

RG: **10143 D - CREA - CE**

CPF: **323.549.673-49**

DOMICILIO: **RUA PASCHOAL DE CASTRO ALVES, 350 - APTO 102 - VICENTE PINZON, CIDADE: FORTALEZA - CE.**



CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

27



COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ

CONP ENGE

OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32029

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEIREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
 TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DE SONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS
 SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

TABELA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO UNIT CIBDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-----------|--|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| SERVIÇOS PREIMINARES | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 146,92 | 185,10 | 1.110,60 |
| Subtotal Item 1.0 | | | | | | | | 1.110,60 |
| 2 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| DIVERSOS - AGUA FRIA | | | | | | | | |
| 2.1 | 89449 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | SINAPI | M | 52,00 | 12,58 | 15,85 | 824,20 |
| 2.2 | 89447 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,40 | 7,61 | 9,59 | 80,56 |
| 2.3 | 89448 | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 10,94 | 13,78 | 82,68 |
| 2.4 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 65,13 | 82,06 | 410,30 |
| 2.5 | 89595 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 10,52 | 13,25 | 26,50 |
| REGISTROS/CHUVEIROS - AGUA FRIA | | | | | | | | |
| 2.6 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 61,83 | 77,90 | 77,90 |
| 2.7 | 100960 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 70,44 | 88,75 | 88,75 |
| CASTELO D'AGUA | | | | | | | | |
| 2.8 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM X 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | 20,91 | 26,34 | 52,68 |
| 2.9 | 94707 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 37,06 | 46,65 | 46,65 |
| 2.10 | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 16,92 | 21,32 | 21,32 |
| 2.11 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 74,82 | 94,26 | 94,26 |
| 2.12 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO ROSCAVEL 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 113,70 | 143,25 | 143,25 |
| 2.13 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 916,39 | 1.154,56 | 1.154,56 |
| 2.14 | C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | SEINFRA | M | 6,00 | 211,32 | 266,24 | 1.587,44 |
| 2.15 | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO FOR 30 MPA PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 1,09 | 392,80 | 494,89 | 539,43 |
| 2.16 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA 3 DEMÃOS AF 08/2018 | SINAPI | M2 | 33,20 | 20,89 | 26,32 | 873,82 |
| 2.17 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 2,31 | 192,92 | 243,06 | 561,47 |
| 2.18 | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 48,80 | 12,89 | 16,24 | 792,51 |
| 2.19 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 19,52 | 12,93 | 16,29 | 317,98 |
| 2.20 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 1,28 | 373,00 | 469,94 | 601,52 |
| LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.21 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | 200,06 | 252,06 | 756,18 |
| 2.22 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 994,62 | 1.253,12 | 2.506,24 |
| 2.23 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 193,44 | 243,71 | 487,42 |
| 2.24 | 86931 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 442,75 | 557,82 | 1.673,46 |
| 2.25 | 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_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 307,00 | 386,76 | 1.160,34 |
| 2.26 | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 119,89 | 151,18 | 302,36 |



| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--|---------|----|--------|--------|----------|------------------|
| 2 27 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | | | 961,26 |
| 2 28 | 88878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | | | 107,94 |
| 2 29 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 796,56 | 1.003,59 | 1.003,59 |
| 2 30 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 62,48 | 78,72 | 829,76 |
| 2 31 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 45,43 | 57,23 | 171,69 |
| 2 32 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 5X15)cm | SEINFRA | UN | 9,00 | 57,89 | 72,93 | 656,37 |
| | | METAIS | | | | | | |
| 2 33 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 86,00 | 105,16 | 218,06 |
| 2 34 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 6,00 | 160,76 | 202,54 | 1.215,24 |
| 2 35 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 299,82 | 377,74 | 755,48 |
| 2 36 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 334,56 | 421,51 | 2.529,06 |
| 2 37 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 334,56 | 421,51 | 843,02 |
| Subtotal Item 2.0 | | | | | | | | 24.365,59 |
| 3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| | | FIOS E CABOS | | | | | | |
| | 92980 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 190,00 | 9,83 | 12,38 | 1.857,00 |
| 3 2 | 92982 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MMP, ANTI-CHAMA 0 6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 15,05 | 18,96 | 3.792,00 |
| | | INTERRUPTOR | | | | | | |
| 3 3 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 24,00 | 15,02 | 18,92 | 454,06 |
| 3 4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 11,00 | 26,48 | 33,38 | 367,18 |
| | | TOMADA TELEFONE E LÓGICA | | | | | | |
| 3 5 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 | SINAPI | UN | 16,00 | 27,87 | 35,11 | 561,76 |
| | | TOMADA ELÉTRICA | | | | | | |
| 3 6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 72,00 | 15,81 | 19,92 | 1.434,24 |
| 3 7 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | SEINFRA | M | 205,00 | 11,42 | 14,39 | 2.949,95 |
| | | QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS | | | | | | |
| 3 8 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 383,51 | 483,19 | 483,19 |
| 3 9 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 123,92 | 156,12 | 156,12 |
| 3 10 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 10,69 | 12,39 | 37,17 |
| 3 11 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 11,03 | 13,46 | 40,38 |
| 3 12 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 65,26 | 82,22 | 82,22 |
| | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 75,95 | 95,69 | 95,69 |
| | | QDL - BLOCO SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS | | | | | | |
| 3 14 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 383,51 | 483,19 | 483,19 |
| 3 15 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 65,26 | 82,22 | 82,22 |
| 3 16 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 9,84 | 12,39 | 12,39 |
| 3 17 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 10,69 | 13,46 | 26,92 |
| 3 18 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,69 | 13,46 | 13,46 |
| | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA | | | | | | |
| 3 19 | C2299 | C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2) | SEINFRA | UN | 0,72 | 192,92 | 243,06 | 175,00 |
| | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS | | | | | | |
| 3 20 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 327,85 | 32,56 | 41,02 | 13.452,51 |
| 3 21 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 42,00 | 11,54 | 14,54 | 810,68 |
| | | LUMINÁRIAS | | | | | | |
| 3 22 | 97596 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI | UN | 89,00 | 101,51 | 127,89 | 11.382,21 |
| Subtotal item 3.0 | | | | | | | | 38.549,56 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| 4 1 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 11,89 | 563,61 | 710,08 | 6.442,97 |
| Subtotal Item 4.0 | | | | | | | | 8.442,97 |
| 5 | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 5 1 | 90842 | Porta de abrir em madeira 0,70x2,10m - PM1, espessura 3,5cm incluso dobradiças, fechadura, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 713,74 | 899,24 | 5.395,44 |



| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---|---------|----|--------|--------|----------|--|------------------|
| 5.2 | 90843 | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m . PM2, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, fechadura, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 7,00 | | | | 6.592,61 |
| 5.3 | 90844 | Porta de abrir em madeira 0,90x2,10m . PM3, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, fechadura, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 8,00 | 806,39 | 1.015,97 | | 8.127,79 |
| 5.4 | xxxx1 | Porta de Madeira - PM4 - 0,80x1,80 - espessura 3,5cm, incluso dobradiças, ferroelho, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação | | un | 3,00 | 316,79 | 399,13 | | 1.197,39 |
| 5.5 | xxxx2 | Porta de Madeira - PM6 - 0,90x1,80 - espessura 3,5cm, incluso dobradiças, ferroelho e montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação | | un | 2,00 | 348,96 | 437,13 | | 874,27 |
| 5.6 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 296,24 | 373,23 | | 3.732,33 |
| 5.7 | xxxx3 | chapa de proteção em aço inox para portas de madeira | | un | 6,94 | 439,18 | 553,32 | | 3.784,69 |
| 5.8 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO | SEINFRA | M2 | 24,06 | 58,34 | 73,50 | | 1.768,39 |
| 5.9 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 0,95 | 313,99 | 395,59 | | 379,77 |
| 5.10 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 384,54 | 469,94 | | 1.973,76 |
| 5.11 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 3,00 | 9,78 | 12,32 | | 36,96 |
| | | VIDROS | | | | | | | |
| 5.12 | C2984 | VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 2,10 | 123,94 | 156,15 | | 327,91 |
| 5.13 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 62,59 | 148,73 | 187,39 | | 11.726,56 |
| 5.14 | C4835 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 5,96 | 436,98 | 550,55 | | 2.950,92 |
| Subtotal item 5.0 | | | | | | | | | 48.868,78 |
| | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | |
| | | TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA | | | | | | | |
| 6.1 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 121,62 | 36,54 | 46,04 | | 5.598,99 |
| 6.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 286,00 | 11,57 | 14,58 | | 4.199,04 |
| | | CHAPAS | | | | | | | |
| 6.3 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 18,00 | 44,15 | 55,62 | | 1.001,18 |
| Subtotal item 6.0 | | | | | | | | | 10.799,19 |
| 7 | | REVESTIMENTO | | | | | | | |
| | | MASSA | | | | | | | |
| 7.1 | 87530 | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 293,57 | 28,22 | 35,55 | | 10.437,70 |
| 7.2 | C2213 | REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm | SEINFRA | M2 | 5,22 | 144,26 | 181,75 | | 948,70 |
| | | REVESTIMENTO PARA PISO | | | | | | | |
| 7.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF 08/2014 | SINAPI | M2 | 31,56 | 40,95 | 51,59 | | 1.628,27 |
| 7.4 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 9,90 | 324,47 | 408,90 | | 3.924,48 |
| Subtotal item 7.0 | | | | | | | | | 16.939,18 |
| | | PINTURA | | | | | | | |
| 8.1 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMÃO AF 09/2014 | SINAPI | M2 | 298,19 | 9,76 | 12,30 | | 3.665,62 |
| 8.2 | 88459 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 596,19 | 12,38 | 15,60 | | 9.299,11 |
| 8.3 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃO AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 598,42 | 13,76 | 17,34 | | 10.374,34 |
| 8.4 | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 300,00 | 12,89 | 16,24 | | 4.872,36 |
| 8.5 | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 71,81 | 17,55 | 22,66 | | 1.627,29 |
| 8.6 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 65,25 | 11,00 | 13,86 | | 1.236,91 |
| 8.7 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSSO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 223,78 | 10,66 | 13,43 | | 3.005,22 |
| 8.8 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO | SINAPI | M2 | 203,34 | 12,93 | 16,29 | | 3.312,51 |
| | | QUADROS SALAS DE AULA | | | | | | | |
| 8.9 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 56,40 | 8,35 | 10,52 | | 593,70 |
| 8.10 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | SEINFRA | M2 | 24,48 | 39,11 | 49,27 | | 1.206,18 |
| 8.11 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 12,24 | 63,40 | 79,88 | | 977,74 |
| 8.12 | 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃO AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 23,69 | 21,46 | 27,03 | | 640,42 |
| 8.13 | xxxx5 | lousa branca (150x1,10), revestida com formica branca brilhante fixada em chapa de madeira com moldura em aluminio - fornecimento e instalação | | un | 1,00 | 363,12 | 457,50 | | 457,50 |
| Subtotal item 8.0 | | | | | | | | | 41.268,29 |
| 9 | | ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS | | | | | | | |
| | | INCÊNDIO | | | | | | | |
| 9.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 8,00 | 262,89 | 316,62 | | 2.548,93 |
| | | BANCADA | | | | | | | |
| 9.2 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 9,74 | 383,37 | 483,00 | | 4.704,46 |
| 9.3 | C1980 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | SEINFRA | M2 | 4,08 | 177,41 | 223,51 | | 911,93 |
| | | PRETELEIRAS | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|---------|----|--------|----------|----------|------------------|
| 9.4 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | SEINFRA | M2 | 20,04 | 136,76 | 172,31 | 3.453,04 |
| 9.5 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 23,32 | 63,40 | 79,88 | 1.862,82 |
| Subtotal item 9.0 | | | | | | | | 13.481,19 |
| 10 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 10.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.616,68 | 4.556,66 | 4.556,66 |
| 10.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 853,20 | 10,56 | 13,30 | 11.349,77 |
| Subtotal item 10 | | | | | | | | 16.906,43 |

VALOR TOTAL: 219.731,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE DUZENTOS E DEZENOVE MIL E SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS



[Handwritten Signature]
 COMPATE ENGENHARIA LTDA
 Luciano Carvalho Cidrão
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

COMPATE ENGENHARIA LTDA
[Handwritten Signature]
 Eng^o Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ

CONPATE ENGENHARIA



OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32025

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS
SEINFRA:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 02543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,08 | 30,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 30,17 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 34,52 | 35,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,00000000 | 24,24 | 24,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 12,23 | 55,04 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | 15,07 | 2,26 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 116,75 |
| VALOR: | | | | | 146,92 |
| VALOR BDI: | | | | | 34,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 181,10 |

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,06100000 | 11,00 | 11,67 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01000000 | 1,57 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 11,68 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02900000 | 13,90 | 0,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000000 | 17,59 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,75 |
| VALOR: | | | | | 12,58 |
| VALOR BDI: | | | | | 3,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 15,85 |

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,36100000 | 4,60 | 6,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,26 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000000 | 13,90 | 0,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000000 | 17,59 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,62 |
| VALOR: | | | | | 7,61 |
| VALOR BDI: | | | | | 1,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 9,59 |

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,06100000 | 9,60 | 10,19 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,00800000 | 1,57 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 10,20 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02400000 | 13,90 | 0,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02400000 | 17,59 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,75 |
| VALOR: | | | | | 10,94 |
| VALOR BDI: | | | | | 2,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 13,78 |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,27 | 8,13 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,71 | 4,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,06 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,80 | 51,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,07 |
| VALOR: | | | | | | 65,13 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 82,06 |

89985 - ADAPTYADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01500000 | 49,06 | 0,89 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 42,61 | 0,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,57 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,28 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 13,90 | 1,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 17,59 | 1,26 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,26 |
| VALOR: | | | | | | 10,52 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,25 |

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 10,73 | 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,24 | 53,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,37 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 13,90 | 3,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 17,59 | 5,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,46 |
| VALOR: | | | | | | 61,83 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16,07 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 77,90 |

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,53 | 60,52 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,91 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,58 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44570000 | 17,59 | 7,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 14,34 | 2,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,84 |
| VALOR: | | | | | | 70,44 |
| VALOR BDI: | | | | | | 18,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 88,75 |

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

| 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0000098 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,44 | 15,44 |
| 0002080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 15,57 | 0,71 |
| 0002083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 42,61 | 0,46 |
| 0003833 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,57 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,63 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 13,90 | 1,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 17,39 | 2,39 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 4,28 |
| VALOR: | | | | | | 20,91 |
| VALOR BDI: | | | | | | 5,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 26,34 |

| 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000100 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,12 | 26,12 |
| 0002080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 15,57 | 3,02 |
| 0002083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 42,61 | 2,21 |
| 0003833 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,57 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,97 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 13,00 | 2,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 17,50 | 3,18 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 5,49 |
| VALOR: | | | | | | 37,06 |
| VALOR BDI: | | | | | | 8,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 46,01 |



X
2



94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000097 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,46 | 11,46 |
| 0002080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 15,57 | 0,71 |
| 0002083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 42,61 | 0,46 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,57 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,64 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 13,90 | 1,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 17,59 | 2,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,28 | |
| VALOR: | | | | | 16,92 | |
| VALOR BDI: | | | | | 4,40 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 21,32 | |

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,73 | 0,20 |
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,78 | 48,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,98 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 13,90 | 10,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 17,59 | 13,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,84 | |
| VALOR: | | | | | 74,82 | |
| VALOR BDI: | | | | | 19,44 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 94,26 | |

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 10,73 | 0,41 |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 87,53 | 87,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,94 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 13,90 | 11,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 17,59 | 14,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,76 | |
| VALOR: | | | | | 113,70 | |
| VALOR BDI: | | | | | 29,55 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 143,25 | |

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,5000 | 16,27 | 40,57 |
| 10121 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,5000 | 20,19 | 10,07 |
| 12351 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,5000 | 19,71 | 49,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 100,02 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,2500 | 43,81 | 10,96 |
| 10253 | BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV | SEINFRA | UN | 1,0000 | 566,90 | 566,90 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,0000 | 0,27 | 0,81 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,0000 | 4,83 | 4,83 |
| 12218 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | M | 6,0000 | 15,17 | 91,02 |
| 12284 | VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,0000 | 41,85 | 41,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 616,37 | |
| VALOR: | | | | | 916,39 | |
| VALOR BDI: | | | | | 238,17 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 1.154,56 | |

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1.55000000 | 16,27 | 25,21 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1.55000000 | 20,15 | 31,23 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.30000000 | 20,15 | 26,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 82,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13.75000000 | 9,22 | 126,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 126,71 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0.00400000 | 434,45 | 1,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | | 211,32 |
| VALOR BDI: | | | | | | 54,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 266,24 |

97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1.00600000 | 345,57 | 378,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 378,40 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.42200000 | 18,06 | 7,67 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.44200000 | 14,34 | 6,33 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0.05800000 | 1,50 | 0,08 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0.05300000 | 0,39 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | | 392,50 |
| VALOR BDI: | | | | | | 102,09 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 494,59 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 2,96 | 9,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,47 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 16,94 | 1,82 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53200000 | 18,05 | 9,60 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,42 |
| VALOR: | | | | | | 20,89 |
| VALOR BDI: | | | | | | 5,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 26,32 |

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 6cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,27 | 7,48 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,27 | 39,37 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,15 | 9,27 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,15 | 48,76 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,15 | 6,04 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,08 | 12,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 122,98 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,75 | 0,87 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 65,48 | 2,15 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 8,03 | 42,33 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 73,90 | 2,96 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 29,42 | 11,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,54 | 8,66 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,71 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,84 |
| VALOR: | | | | | | 192,92 |
| VALOR BDI: | | | | | | 50,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 243,06 |

96306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 7,32 | 8,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,34 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 19,03 | 3,57 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,34 | 0,98 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,55 |
| VALOR: | | | | | | 12,89 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 16,24 |

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,17000000 | 15,58 | 2,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,65 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 19,03 | 6,56 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,34 | 3,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,14 |
| VALOR: | | | | | | 12,93 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 16,29 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



| C3869 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,15 | 20,15 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,15 | 7,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,08 | 3,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 30,97 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 72,48 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,54 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 341,88 | 341,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 342,03 |
| VALOR: | | | | | | 373,00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 96,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 469,94 |

| 36470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLIA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,13 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95469 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 193,93 | 193,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 193,93 |
| VALOR: | | | | | | 200,06 |
| VALOR BDI: | | | | | | 52,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 252,06 |

| C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,27 | 48,80 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,71 | 59,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 107,93 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,18 | 17,18 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,27 | 0,15 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,98 | 5,98 |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,45 | 0,94 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,28 | 14,55 |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 316,55 | 316,55 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 529,37 | 529,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 886,69 |
| VALOR: | | | | | | 994,62 |
| VALOR BDI: | | | | | | 258,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.253,12 |

| 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 96879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,45 | 5,45 |
| 96883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,30 | 9,30 |
| 96884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,73 | 6,73 |
| 96904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 126,13 | 126,13 |
| 96906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,82 | 45,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 193,44 |
| VALOR: | | | | | | 193,44 |
| VALOR BDI: | | | | | | 50,27 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 243,71 |

(Handwritten signature)

X

8
2



86881 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 8,22 | 8,22 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 434,53 | 434,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 442,75 | |
| VALOR: | | | | | 442,75 | |
| VALOR BDI: | | | | | 115,07 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 557,82 | |

86889 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 5,45 | 5,45 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 9,30 | 9,30 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 6,73 | 6,73 |
| 86902 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 239,89 | 239,89 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 45,82 | 45,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 307,00 | |
| VALOR: | | | | | 307,00 | |
| VALOR BDI: | | | | | 79,79 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 386,78 | |

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 2,91 | 0,09 |
| 00006136 | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 113,88 | 113,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 113,88 | |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 17,50 | 4,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08620000 | 14,54 | 1,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,83 | |
| VALOR: | | | | | 119,89 | |
| VALOR BDI: | | | | | 31,19 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 151,18 | |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



| 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,527100000 | 31,65 | 16,68 |
| 20269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35' CM | SINAPI | UN | 1,000000000 | 90,21 | 90,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,89 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,845800000 | 18,48 | 15,45 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,266500000 | 14,34 | 3,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,27 |
| VALOR: | | | | | | 127,16 |
| VALOR BDI: | | | | | | 33,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 160,21 |

| 86876 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,048000000 | 2,91 | 0,13 |
| 00006157 | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 38,89 | 38,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,02 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,174000000 | 17,50 | 3,05 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,054800000 | 14,34 | 0,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | | 42,84 |
| VALOR BDI: | | | | | | 11,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 53,97 |

| 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 728,27 | 728,27 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2? X 1 1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 23,69 | 23,69 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 9,30 | 9,30 |
| 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,000000000 | 35,31 | 35,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 796,56 |
| VALOR: | | | | | | 796,56 |
| VALOR BDI: | | | | | | 207,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 1.003,59 |

| C1987 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16X16)cm (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10152 | AZULEIRISTA | SEINFRA | H | 1,100000000 | 20,15 | 22,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,100000000 | 15,08 | 16,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,75 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,001000000 | 65,48 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,450000000 | 0,54 | 0,24 |
| 11711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,000000000 | 23,42 | 23,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,73 |
| VALOR: | | | | | | 62,48 |
| VALOR BDI: | | | | | | 14,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 76,72 |

(Handwritten signature)

K

8
2



C0616 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,15 | 20,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,08 | 16,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 36,23 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 85,48 | 0,03 |
| 10333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,31 | 6,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | 0,54 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 6,67 |
| VALOR: | | | | | | 46,43 |
| VALOR BDI: | | | | | | 11,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 67,23 |

C2265 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,15 | 20,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,08 | 16,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 36,23 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 85,48 | 0,07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,54 | 0,24 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,35 | 22,35 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 22,66 |
| VALOR: | | | | | | 57,89 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 72,93 |

86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE. 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 09003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00100000 | 2,91 | 0,06 |
| 09011773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 84,02 | 84,02 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 84,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 17,50 | 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 14,34 | 0,53 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 2,57 |
| VALOR: | | | | | | 86,66 |
| VALOR BDI: | | | | | | 22,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 109,48 |

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,27 | 10,57 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 19,71 | 12,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 23,38 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,06 |
| 12128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 137,29 | 137,29 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 137,37 |
| VALOR: | | | | | | 160,76 |
| VALOR BDI: | | | | | | 41,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 202,54 |

86938 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,85 | 42,85 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 120,00 | 120,00 |
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 136,96 | 136,96 |
| TOTAL SERVICO | | | | | | 299,81 |
| VALOR: | | | | | | 299,82 |
| VALOR BDI: | | | | | | 77,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 377,74 |

X

Q

2



| 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | SINAPI | UN | 6.30000000 | 11,20 | 67,22 |
| 00036681 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1.00000000 | 246,38 | 246,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 313,60 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.94850000 | 17,59 | 16,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.29880000 | 14,34 | 4,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,96 |
| VALOR: | | | | | | 334,56 |
| VALOR BDI: | | | | | | 86,95 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 421,51 |

| 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1.02700000 | 9,26 | 9,51 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0.01000000 | 5,00 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00900000 | 14,38 | 0,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.00900000 | 18,20 | 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,28 |
| VALOR: | | | | | | 9,83 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 12,38 |

| 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1.02700000 | 14,21 | 14,59 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0.01000000 | 5,00 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,63 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.01300000 | 14,38 | 0,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.01300000 | 18,20 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | | 15,05 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 18,86 |

| C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.21000000 | 16,27 | 3,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.21000000 | 20,18 | 4,23 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,65 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 7,37 | 7,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,37 |
| VALOR: | | | | | | 15,02 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 18,92 |

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 260V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 18,27 | 6,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,15 | 7,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,95 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,02 | 13,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,02 |
| VALOR: | | | | | | 26,97 |
| VALOR BDI: | | | | | | 6,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 33,85 |

98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + FIO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,17 | 21,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,17 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 14,38 | 2,96 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 18,20 | 3,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,71 |
| VALOR: | | | | | | 27,87 |
| VALOR BDI: | | | | | | 7,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 35,11 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,27 | 3,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,15 | 4,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,65 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,17 |
| VALOR: | | | | | | 15,81 |
| VALOR BDI: | | | | | | 4,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 19,92 |

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,27 | 4,57 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,15 | 5,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,61 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,32 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,32 |
| VALOR: | | | | | | 11,92 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 14,79 |

101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 362,40 | 362,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 362,40 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 466,55 | 5,46 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 14,38 | 6,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 18,20 | 8,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,11 |
| VALOR: | | | | | | 383,51 |
| VALOR BDI: | | | | | | 89,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 473,38 |

(Handwritten mark)

(Handwritten marks: checkmark and number 2)



| 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | SINAPI | UN | 3.00000000 | 2,26 | 6,78 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1.00000000 | 91,55 | 91,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,33 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 14,38 | 11,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 18,20 | 14,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,49 |
| VALOR: | | | | | | 123,82 |
| VALOR BDI: | | | | | | 32,21 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 156,12 |

| 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | SINAPI | UN | 1.00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | SINAPI | UN | 1.00000000 | 7,48 | 7,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,29 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 14,38 | 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 18,20 | 0,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,55 |
| VALOR: | | | | | | 9,84 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 12,39 |

| 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | SINAPI | UN | 1.00000000 | 1,07 | 1,06 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | SINAPI | UN | 1.00000000 | 7,48 | 7,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,53 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 14,38 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,20 | 1,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,16 |
| VALOR: | | | | | | 10,69 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,48 |

| 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS | SINAPI | UN | 1.00000000 | 1,07 | 1,06 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A | SINAPI | UN | 1.00000000 | 7,48 | 7,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,53 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 14,38 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 18,20 | 1,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,16 |
| VALOR: | | | | | | 10,69 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,48 |

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.



| 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,27 | 3,81 |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,54 | 52,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,35 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 14,38 | 3,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 18,20 | 4,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,90 |
| VALOR: | | | | | | 65,26 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 82,22 |

| 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,54 | 4,62 |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,54 | 52,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,16 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58770000 | 14,38 | 8,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58770000 | 18,20 | 10,69 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 19,14 |
| VALOR: | | | | | | 76,30 |
| VALOR BDI: | | | | | | 19,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 96,04 |

| C0520 - CABO COBRE NU 36MM2 (M) | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,27 | 3,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,15 | 4,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,65 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 24,42 | 24,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,91 |
| VALOR: | | | | | | 32,56 |
| VALOR BDI: | | | | | | 8,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 41,02 |

| C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05200000 | 20,15 | 1,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05200000 | 15,59 | 0,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,85 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,71 |
| VALOR: | | | | | | 11,54 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 14,54 |

Ⓢ

X

28



97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR EM CHAPA DE AÇO, INSTALAÇÃO RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003799 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36W, REATOR EM CHAPA DE AÇO, COM LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 91,49 | 91,49 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | | 91,49 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 14,39 | 2,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 18,20 | 7,54 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | | | 10,02 |
| VALOR | | | | | | 101,51 |
| VALOR BDI | | | | | | 36,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI | | | | | | 127,89 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



102263 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DE EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG | 0.53000000 | 21.70 |
| 00025976 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLANTE | SINAPI | M2 | 484.37 | 477.08 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 0.97000000 | 2.22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 501.00 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.40500000 | 27.33 |
| 88316 | SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.70200000 | 10.08 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA | SINAPI | CHP | 0.08600000 | 1.78 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA | SINAPI | CHI | 1.31600000 | 23.44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 62.61 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 563.61 |
| VALOR BDI: | 148.48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 710.09 |

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - | SINAPI | UN | 1.00000000 | 274.49 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE | SINAPI | UN | 1.00000000 | 258.83 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. | SINAPI | UN | 1.00000000 | 113.32 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E | SINAPI | M | 8.80000000 | 87.11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 713.74 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 713.74 |
| VALOR BDI: | 186.80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 899.24 |

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,9CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - | SINAPI | UN | 1.00000000 | 274.49 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE | SINAPI | UN | 1.00000000 | 275.72 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO | SINAPI | UN | 1.00000000 | 128.93 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E | SINAPI | M | 10.00000000 | 88.48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 747.52 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 747.52 |
| VALOR BDI: | 194.28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 941.80 |

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - | SINAPI | UN | 1.00000000 | 274.49 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE | SINAPI | UN | 1.00000000 | 333.22 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO | SINAPI | UN | 1.00000000 | 128.83 |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E | SINAPI | M | 10.20000000 | 89.88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 806.39 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 806.39 |
| VALOR BDI: | 208.58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.015.97 |



100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. | SINAPI | UN | 0.00000000 | 11.20 | 87.23 |
| 00036204 | SARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 | SINAPI | UN | 1.00000000 | 208.07 | 208.06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 295.29 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.94850000 | 17.59 | 16.68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.25880000 | 14.34 | 4.28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20.96 |
| VALOR: | | | | | | 296.24 |
| VALOR BDI: | | | | | | 78.99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 375.23 |

C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0.18000000 | 20.15 | 3.63 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.18000000 | 18.08 | 21.72 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5.34 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | SEINFRA | KG | 0.90000000 | 19.41 | 17.47 |
| 11342 | LAMINADO MELAMÍNICO, ESP =1MM | SEINFRA | M2 | 1.05000000 | 32.88 | 34.53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52.00 |
| VALOR: | | | | | | 58.34 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16.16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 73.90 |

(Handwritten mark)

(Handwritten marks: 4, 25, 2)



| C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.50000000 | 20.15 | 30.22 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2.50000000 | 15.08 | 37.71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67.93 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00720000 | 72.48 | 0.52 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2.50000000 | 19.14 | 47.85 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0.45000000 | 1.07 | 0.52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.05000000 | 0.54 | 1.10 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.78000000 | 23.50 | 42.60 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0.59000000 | 50.93 | 30.05 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 123.42 | 123.42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 248.06 |
| VALOR: | | | | | | 313.99 |
| VALOR BDI: | | | | | | 81.80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 395.79 |

| C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | M | 1.00000000 | 20.15 | 20.15 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.35000000 | 20.15 | 7.05 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.28000000 | 15.08 | 4.22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31.42 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0.00100000 | 72.48 | 0.07 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0.15000000 | 0.54 | 0.08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO N. 14 | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 341.88 | 341.88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 342.03 |
| VALOR: | | | | | | 373.00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 96.94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 469.94 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



| C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.17000000 | 16.27 | 2.77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.17000000 | 20.15 | 3.42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6.19 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1.00000000 | 3.59 | 3.59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 3.59 |
| | | | | | VALOR: | 9.78 |
| | | | | | VALOR BDI: | 2.54 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 12.32 |

| C2884 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12465 | VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 123.94 | 123.94 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 123.94 |
| | | | | | VALOR: | 123.94 |
| | | | | | VALOR BDI: | 32.21 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 156.15 |

| C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 148.73 | 148.73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL | 148.73 |
| | | | | | VALOR: | 148.73 |
| | | | | | VALOR BDI: | 38.85 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 187.58 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



| C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,15 | 40,29 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,08 | 6,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 46,32 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2 "XB" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,69 | 22,76 |
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 367,87 | 367,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 390,63 |
| VALOR: | | | | | | 436,95 |
| VALOR BDI: | | | | | | 113,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 550,62 |

| 94201- TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 970,00 | 26,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,67 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 14,34 | 5,27 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 20,29 | 2,69 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 17,01 | 0,63 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 16,22 | 0,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,87 |
| VALOR: | | | | | | 36,54 |
| VALOR BDI: | | | | | | 9,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 46,04 |

| C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,15 | 6,04 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,08 | 4,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,87 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,48 | 0,18 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,07 | 0,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,54 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,70 |
| VALOR: | | | | | | 11,57 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 14,58 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2014 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 0000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,11800000 | 30,98 | 8,13 |
| 0000506 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 12,56 | 0,07 |
| 00005104 | REBITO DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1&G = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 57,19 | 0,06 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 80,25 | 3,61 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 27,19 | 28,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,41 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88318 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 14,34 | 2,96 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 20,29 | 2,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 17,01 | 0,22 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 16,22 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,74 | |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| VALOR: | 44,15 |
| VALOR BDI: | 11,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 55,62 |

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 460,06 | 17,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 18,26 | 8,48 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 14,34 | 2,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,22 | |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,22 |
| VALOR BDI: | 7,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 35,55 |

C2213 - REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm (M2)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10092 | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,15 | 2,62 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,08 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,58 | |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 13,84 | 2,45 |
| 10870 | CORTIÇA ESPESSURA 12MM | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | 130,69 | 137,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 138,88 | |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 144,28 |
| VALOR BDI: | 37,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 181,75 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ÁREAS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002287 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 27,16 | 28,76 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,65 | 3,99 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,19000000 | 3,81 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,48 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88756 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 20,43 | 5,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,34 | 2,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,46 |
| VALOR: | | | | | | 40,95 |
| VALOR BDI: | | | | | | 10,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 51,59 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76100000 | 77,60 | 59,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,54 | 176,92 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 62,09 | 36,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 272,86 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 14,34 | 28,68 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 15,96 | 20,43 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 3,95 | 2,60 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,22 | 0,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 52,46 |
| VALOR: | | | | | | 324,47 |
| VALOR BDI: | | | | | | 84,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 408,80 |

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,39 | 0,03 |
| 00004047 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO) MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | SINAPI | GL | 0,24480000 | 8,94 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,20 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 16,03 | 5,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 14,34 | 1,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,63 |
| VALOR: | | | | | | 8,76 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 12,30 |

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,79 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,65 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 16,03 | 3,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,34 | 0,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,98 |
| VALOR: | | | | | | 12,38 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 16,80 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00057356 | TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0.30000000 | 23.79 | 7.95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.95 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.24400000 | 19.03 | 4.64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.08900000 | 14.34 | 1.27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5.91 |
| VALOR: | | | | | | 13.76 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3.56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 17.34 |

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1.14000000 | 7.32 | 8.34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8.34 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.18800000 | 18.03 | 3.37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.06900000 | 14.34 | 0.96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4.33 |
| VALOR: | | | | | | 12.89 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3.35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 16.24 |

100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0.01780000 | 18.50 | 0.27 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METÁLICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0.17750000 | 27.11 | 4.82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5.09 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.87750000 | 19.03 | 12.90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12.90 |
| VALOR: | | | | | | 17.99 |
| VALOR BDI: | | | | | | 4.87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 22.66 |

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten number 2)



| 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | 18,50 | 0,21 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14000000 | 25,32 | 3,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,76 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 19,03 | 7,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,24 |
| VALOR: | | | | | | 11,00 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,86 |

| 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01300000 | 18,50 | 0,20 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,13000000 | 24,84 | 3,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,42 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | 19,03 | 7,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,24 |
| VALOR: | | | | | | 10,66 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 14,43 |

| 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,17000000 | 18,88 | 2,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,80 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 19,03 | 6,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,34 | 3,58 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,24 |
| VALOR: | | | | | | 12,93 |
| VALOR BDI: | | | | | | 3,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 16,23 |

| C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M) | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,27 | 1,63 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,18 | 2,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,64 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,07 | 0,30 |
| 16258 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,40 | 4,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,70 |
| VALOR: | | | | | | 8,34 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 10,52 |

(Handwritten signature)

X

28



C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0.65000000 | 16.27 | 10.57 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.75000000 | 20.15 | 15.11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25.68 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0.08000000 | 16.67 | 0.83 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0.24000000 | 24.24 | 5.82 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0.50000000 | 0.53 | 0.27 |
| 1248E | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0.12000000 | 11.55 | 1.39 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0.58000000 | 8.83 | 5.12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13.42 |
| VALOR: | | | | | | 39.11 |
| VALOR BDI: | | | | | | 10.16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 49.27 |

C2216 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0.75000000 | 16.27 | 12.20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0.75000000 | 20.15 | 15.11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27.31 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | KG | 0.38000000 | 13.64 | 4.77 |
| 11193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.05000000 | 29.83 | 31.32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36.09 |
| VALOR: | | | | | | 63.40 |
| VALOR BDI: | | | | | | 18.48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 79.88 |

102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0.54000000 | 18.93 | 0.82 |
| 000104R1 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | SINAPI | L | 0.27000000 | 27.26 | 7.37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.70760000 | 19.00 | 13.47 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13.47 |
| VALOR: | | | | | | 21.46 |
| VALOR BDI: | | | | | | 5.58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 27.03 |

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



| 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,43 | 0,85 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 237,65 | 237,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 338,50 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 13,90 | 6,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 17,59 | 8,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,39 |
| VALOR: | | | | | | 352,89 |
| VALOR BDI: | | | | | | 65,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 318,82 |

| C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,15 | 24,18 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,08 | 30,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,34 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 72,48 | 0,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 8,54 | 1,74 |
| 17854 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 328,71 | 328,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 329,02 |
| VALOR: | | | | | | 383,37 |
| VALOR BDI: | | | | | | 89,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 483,00 |

| C1860 - PORTA COMPENSADO PRIMÁRIO SOB PIA (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,27 | 14,64 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,15 | 18,13 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,15 | 16,12 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,08 | 12,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,96 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11027 | DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 19,08 | 76,32 |
| 11159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,72 | 1,72 |
| 11192 | FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 38,41 | 38,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 116,45 |
| VALOR: | | | | | | 177,41 |
| VALOR BDI: | | | | | | 48,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 223,51 |

| C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 16,27 | 15,01 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 20,15 | 18,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,61 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,25000000 | 5,24 | 16,92 |
| 12410 | PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07600000 | 13,39 | 1,03 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 85,20 | 85,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 103,15 |
| VALOR: | | | | | | 138,76 |
| VALOR BDI: | | | | | | 38,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 172,37 |

(Handwritten signature)

(Handwritten marks: 'A', '2', and other scribbles)



C2216 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,27 | 12,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,15 | 15,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 27,31 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | KG | 0,38000000 | 13,64 | 4,77 |
| 11193 | FORMICA P/REVESTIMENTO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 29,83 | 31,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,09 |
| VALOR: | | | | | | 63,40 |
| VALOR BDI: | | | | | | 16,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 79,88 |

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,061 | 0,051 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,051 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,27 | 38,00 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,27 | 56,93 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,27 | 24,41 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,15 | 47,14 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,15 | 70,51 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,15 | 110,81 |
| 12391 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,15 | 38,48 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,08 | 188,54 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 407,43 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 9,75 | 5,75 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 72,40 | 36,20 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 9,22 | 308,70 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 73,90 | 11,82 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 1,07 | 7,77 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 28,68 | 94,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,54 | 60,84 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,13 | 12,83 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 8,85000000 | 17,64 | 15,30 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 24,24 | 26,66 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 49,37 | 214,77 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,64 | 3,44 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 5,08000000 | 71,88 | 27,24 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 100) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 13,39 | 6,02 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,60 | 10,35 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | 65,50 | 720,50 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 115,05 | 1.208,04 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 21,90 | 18,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.009,21 |
| VALOR: | | | | | | 3.818,64 |
| VALOR BDI: | | | | | | 939,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 4.556,60 |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,08 | 10,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,56 |
| VALOR: | | | | | | 10,56 |
| VALOR BDI: | | | | | | 2,74 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 13,30 |

Luciano
COMPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
 CPF. 323.549.673-49 | Soc. Administrador

COMPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

Handwritten mark
 2



COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ

CONPA ENGENHARIA

OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32029

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027-1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXX1 - Porta de Madeira - PM4 - 0,60x180, espessura 3,5 c, inclui dobradiças, ferrolho, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação - UND

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS | H | 1,54800000 | 17,12 | 26,47 |
| 88316 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,73300000 | 13,89 | 10,18 |
| Valor Mão de Obra | | | | 36,6500 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2432 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" e = 1,90 e 2 mm, com Anel, cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos | UN | 2,00000000 | 35,23 | 70,46 |
| 11715 porta tipo paraná | m2 | 1,08000000 | 55,89 | 60,36 |
| 11055 Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 X 25 mm(1") | unid | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| 3081 ferrolho de sobrepou ou embutir pequeno | unid | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| 11587 Parafuso para madeira 1 3/4" x 10mm | unid | 4,00000000 | 0,15 | 0,58 |
| 183 Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, esp = 3 cm, l = 13 cm, 60 cm a 120 cm x 2,10cm, em cedrinho/angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/cumarú ou equivalente da região (não inclui alçares) | JG | 1,00000000 | 143,26 | 143,26 |
| 5066 prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | kg | 0,01100000 | 13,91 | 0,15 |
| 5075 prego de aço polido com cabeça 18 x 30(2 3/4 x 10) | kg | 0,02400000 | 10,55 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 280,1442 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | Incluso |
| VALOR: | | | | 316,79 |
| VALOR BDI: | | | | 82,3348 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | 399,13 |

CXXX2 - Porta de Madeira - PM6 - 0,90x180, espessura 3,5 c, inclui dobradiças, ferrolho, montagem e instalação do batente - fornecimento e instalação - UND

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS | H | 1,54800000 | 17,12 | 26,47 |
| 88316 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,73300000 | 13,89 | 10,18 |
| Valor Mão de Obra | | | | 36,6500 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2432 DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" e = 1,90 e 2 mm, com Anel, cromado ou zincado, Tampa bola, com parafusos | UN | 2,00000000 | 35,23 | 70,46 |
| 11715 porta tipo paraná | m2 | 1,62000000 | 55,89 | 90,54 |
| 11055 Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 X 25 mm(1") | unid | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| 11164 ferrolho de sobrepou ou embutir pequeno | unid | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| 11587 Parafuso para madeira 1 3/4" x 10mm | unid | 4,00000000 | 0,15 | 0,58 |
| 183 Batente/ portal/ aduela/ marco maciço, esp = 3 cm, l = 13 cm, 60 cm a 120 cm x 2,10cm, em cedrinho/angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/cumarú ou equivalente da região (não inclui alçares) | JG | 1,00000000 | 143,26 | 143,26 |
| 5066 prego de aço polido com cabeça 12 x 12 | kg | 0,01100000 | 13,91 | 0,15 |
| 5075 prego de aço polido com cabeça 18 x 30(2 3/4 x 10) | kg | 0,02400000 | 10,55 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 310,3100 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | Incluso |
| VALOR: | | | | 346,96 |
| VALOR BDI: | | | | 90,1748 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | 437,13 |

②

✱

8
2



CXXX3 - Chapa de proteção em aço inox, para portas de madeira - M2

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,50000000 | 14,08 | 21,12 |
| 88316 | MONTADOR | H | 2,50000000 | 17,30 | 43,24 |
| Valor Mão de Obra | | | | | 64,364 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA AÇO INOX ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 1,00000000 | 368,02 | 368,02 |
| 10815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | KG | 0,35000000 | 19,41 | 6,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 374,811 |
| TOTAL | | | | | 439,16 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 10,98 |
| VALOR: | | | | | 439,16 |
| VALOR BDI: | | | | | 114,1418 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 553,32 |

CXXX5 - LOUSA BRANCA (1,60X1,10), REVESTIDA COM FORMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 5,20000000 | 14,08 | 73,24 |
| 88316 | MONTADOR | H | 5,20000000 | 17,30 | 89,93 |
| Valor Mão de Obra | | | | | 163,174 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10 MM (1,10 X 2,20) | M2 | 2,42000000 | 16,01 | 38,76 |
| 12500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | L | 1,08000000 | 20,21 | 21,83 |
| 10816 | COLA FORMICA | unid | 0,80000000 | 20,17 | 12,10 |
| 11566 | PARAFUSO - 8 MM COM BUCHA PLÁSTICA | unid | 8,00000000 | 0,56 | 4,50 |
| 11193 | FORMICA P/ REVESTIEMENTO | unid | 1,80000000 | 25,08 | 46,95 |
| 16809 | PERFIL DE ALUMINIO (5X5) CM | JG | 5,20000000 | 14,58 | 75,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,95 |
| TOTAL | | | | | 363,128 |
| ENCARGOS SOCIAIS | | | | | 10,98 |
| VALOR: | | | | | 363,12 |
| VALOR BDI: | | | | | 94,3768 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 457,50 |

CONPATE ENGENHARIA LTDA

 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA
 Luciano Carvalho Cidrão
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

**COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ**



**COMPATE ENGENHARIA
ENGENHARIA**

OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32029

LOCAL DA OBRA: -- DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

**FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

B-D-J ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

CORNOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | % | | | VALOR | | |
|------|--------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------------|----------------|---------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.110,60 | 100% | | | R\$ 1.110,60 | | |
| 2 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS | R\$ 24.365,59 | 50% | 50% | | R\$ 12.182,80 | R\$ 12.182,80 | |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 38.549,56 | | 100% | | | R\$ 38.549,56 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 8.442,97 | 100% | | | R\$ 8.442,97 | | |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 48.868,78 | 50% | 50% | | R\$ 24.434,39 | R\$ 24.434,39 | |
| 6 | SISTEMAS DE COBERTURA | R\$ 10.799,19 | 100% | | | R\$ 10.799,19 | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | R\$ 16.939,18 | | 100% | | | R\$ 16.939,18 | |
| 8 | PINTURA | R\$ 41.268,29 | | 50% | | | R\$ 20.634,15 | R\$ 20.634,15 |
| 9 | ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS | R\$ 13.481,19 | | | | | | R\$ 13.481,19 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 15.906,43 | | | | | | R\$ 15.906,43 |
| | | R\$ 219.731,79 | 25,93% | 51,31% | | R\$ 56.969,95 | R\$ 112.740,08 | R\$ 50.021,76 |

VALOR POR EXTENSO:

COMPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

Luciano Carvalho Cidrão

COMPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador





CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ



OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32029

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCARGOS SOCIAIS
SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

COMPOSIÇÃO BDI

DESPESAS INDIRETAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|--------|-----------------------|-------|
| AC | Administração Central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,70% |
| R | Riscos | 0,97% |

BENEFÍCIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|--------|--------------------|-------|
| S+G | Seguros /Garantias | 0,80% |
| L | Lucro | 6,70% |

IMPOSTOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | % |
|--------|---|--------|
| I1 | PIS | 0,65% |
| I2 | COFINS | 3,00% |
| I3 | ISS | 2,50% |
| I4 | CPRB(4,5%, apenas INSS com desoneração) | 4,50% |
| I | TOTAL DE IMPOSTOS | 10,65% |
| | BDI | 25,99% |

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS E ISS)

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

5
2



CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ



OBRA: OBRA VINCULADA - CONSTRUÇÃO ESCOLA - 06 SALAS PADRÃO FNDE - 32029

LOCAL DA OBRA: - DISTRITO QUEIMADAS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CEARÁ.

FONTE: SINAP FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 25,99%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

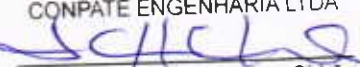
ENCARGOS SOCIAIS
SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 04 DE JUNHO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
|-----------------------|--|-------------|----------------|-------------|----------------|
| A | ENCARGOS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323 549 673-49 | Soc. Administrador


CONPATE ENGENHARIA LTDA
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

2