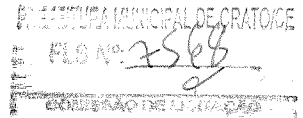




J L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**

O Licitante J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 14.026.525/0001-00, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.02.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 7.315.661,97 (SETE MILHÕES, TREZENTOS E QUINZE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

PROPONENTE: J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: R. DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO – CRATEÚS/CE

CNPJ: 14.026.525/0001-00

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (DEZ) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS**

CRATEÚS/CE, 16 DE JUNHO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-00

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

REESTRUTURAÇÃO DO CRATEÚS
RUA Nº 817
CENTRO DE CRATEÚS

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.609.873-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|--|------|--------|--|------|--------|------------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓD. | BASE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | PREÇO UNIT. C/ BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| REFORMA e/ou ADAPTAÇÃO DO CAIC GISÉLIA PINHEIRO | | | | | | | |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 8.282,81 |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | | | | |
| | | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ 177,10 | R\$ 1.771,00 |
| 1.2 | C | C0370 | SEINFRA | | | | |
| | | | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ 6.511,81 | R\$ 6.511,81 |
| Subtotal 1.0: | | | | | | | R\$ 8.282,81 |
| 2.0 | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | R\$ 118.753,49 |
| ALVENARIAS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | 97622 | SINAPI | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 34,22 | R\$ 64,33 | R\$ 2.201,37 |
| 2.1.2 | C | C0702 | SEINFRA | | | | |
| | | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 44,49 | R\$ 28,41 | R\$ 1.263,96 |
| 2.1.3 | C | C2531 | SEINFRA | | | | |
| | | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 44,49 | R\$ 5,60 | R\$ 249,14 |
| PISOS | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | C1069 | SEINFRA | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 704,15 | R\$ 63,36 | R\$ 44.614,94 |
| 2.2.2 | C | C1066 | SEINFRA | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 409,75 | R\$ 30,88 | R\$ 12.653,08 |
| 2.2.3 | C | C0702 | SEINFRA | | | | |
| | | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 43,44 | R\$ 28,41 | R\$ 1.234,13 |
| 2.2.4 | C | C2531 | SEINFRA | | | | |
| | | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 43,44 | R\$ 5,60 | R\$ 243,26 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C2210 | SEINFRA | | | | |
| | | | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 180,39 | R\$ 19,01 | R\$ 3.429,21 |
| 2.3.2 | C | C0702 | SEINFRA | | | | |
| | | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,04 | R\$ 28,41 | R\$ 200,01 |
| 2.3.3 | C | C2531 | SEINFRA | | | | |
| | | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 7,04 | R\$ 5,60 | R\$ 39,42 |
| PASSARELA | | | | | | | |
| 2.4.1 | C | C3470 | SEINFRA | | | | |
| | | | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | M3 | 801,56 | R\$ 31,50 | R\$ 25.249,14 |
| 2.4.2 | C | 97629 | SINAPI | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 72,59 | R\$ 149,13 | R\$ 10.825,35 |
| 2.4.3 | C | 97627 | SINAPI | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 27,51 | R\$ 330,58 | R\$ 9.094,26 |
| 2.4.4 | C | C0702 | SEINFRA | | | | |
| | | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 130,13 | R\$ 28,41 | R\$ 3.696,99 |
| 2.4.5 | C | C2531 | SEINFRA | | | | |
| | | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 130,13 | R\$ 5,60 | R\$ 728,73 |
| DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.5.1 | C | C1049 | SEINFRA | | | | |
| | | | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 6,91 | R\$ 308,87 | R\$ 2.134,29 |
| 2.5.2 | C | 97637 | SINAPI | | | | |
| | | | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 173,63 | R\$ 2,96 | R\$ 513,94 |
| 2.5.3 | C | C0702 | SEINFRA | | | | |
| | | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 11,24 | R\$ 28,41 | R\$ 319,33 |
| 2.5.4 | C | C2531 | SEINFRA | | | | |
| | | | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 11,24 | R\$ 5,60 | R\$ 62,94 |
| Subtotal 2.0: | | | | | | | R\$ 118.753,49 |
| 3.0 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | R\$ 112.860,67 |
| 3.1 | C | C0073 | SEINFRA | | | | |
| | | | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 395,81 | R\$ 76,17 | R\$ 30.148,85 |
| 3.2 | C | C0074 | SEINFRA | | | | |
| | | | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 19,09 | R\$ 131,81 | R\$ 2.516,25 |
| 3.3 | C | C4912 | SEINFRA | | | | |
| | | | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 115,20 | R\$ 321,70 | R\$ 37.059,84 |
| 3.4 | C | 96366 | SINAPI | | | | |
| | | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P5 | M2 | 78,78 | R\$ 168,94 | R\$ 13.309,09 |
| 3.5 | C | C0773 | SEINFRA | | | | |
| | | | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 35,74 | R\$ 138,13 | R\$ 4.936,77 |
| 3.6 | C | 93188 | SINAPI | | | | |
| | | | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,40 | R\$ 105,82 | R\$ 1.312,17 |
| 3.8 | C | C4070 | SEINFRA | | | | |
| | | | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 7,38 | R\$ 532,05 | R\$ 3.926,53 |
| 3.9 | C | 93200 | SINAPI | | | | |
| | | | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 395,81 | R\$ 3,76 | R\$ 1.488,25 |
| 3.10 | C | 10783 | ORSE | | | | |
| | | | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | m² | 44,69 | R\$ 210,41 | R\$ 9.403,22 |
| 3.11 | C | 93204 | SINAPI | | | | |
| | | | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 112,81 | R\$ 77,65 | R\$ 8.759,70 |
| Subtotal 3.0: | | | | | | | R\$ 112.860,67 |
| 4.0 | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | R\$ 135.562,70 |
| PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| 4.1.1 | C | C4428 | SEINFRA | | | | |
| | | | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 16,00 | R\$ 921,60 | R\$ 14.745,60 |
| 4.1.2 | C | CP001 | PRÓPRIA | | | | |
| | | | PORTA TIPO PARANÁ (1,20 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,00 | R\$ 1.058,18 | R\$ 1.058,18 |
| PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 4.2.1 | C | C1968 | SEINFRA | | | | |
| | | | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 19,51 | R\$ 455,41 | R\$ 8.885,05 |
| JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 4.3.1 | C | C4830 | SEINFRA | | | | |
| | | | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 79,45 | R\$ 492,53 | R\$ 39.131,51 |
| FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 4.4.1 | C | 100874 | SINAPI | | | | |
| | | | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 435,16 | R\$ 4.351,60 |
| 4.4.2 | C | 100705 | SINAPI | | | | |
| | | | TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | R\$ 98,55 | R\$ 394,20 |
| 4.4.3 | C | C4621 | SEINFRA | | | | |
| | | | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 37,56 | R\$ 110,09 | R\$ 4.134,98 |
| 4.4.4 | C | 4716 | ORSE | | | | |
| | | | Grade em metalon | m² | 72,51 | R\$ 349,34 | R\$ 25.330,64 |
| PORTÕES METÁLICOS | | | | | | | |
| 4.5.1 | C | C3659 | SEINFRA | | | | |
| | | | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 23,18 | R\$ 473,99 | R\$ 10.987,09 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 7670
CONTRATO Nº 001/2020

| 4.5.2 | | C | C1970 | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 2,10 | R\$ | 293,09 | R\$ | 615,49 |
|---------------|---|--------|---------|---------|---|----|---------|-----|--------|-----|------------|
| 4.6 | | | | | VIDROS | | | | | | |
| 4.6.1 | C | C4835 | SEINFRA | | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 1,92 | R\$ | 517,49 | R\$ | 993,58 |
| 4.6.2 | C | C4949 | SEINFRA | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 79,45 | R\$ | 306,51 | R\$ | 24.352,22 |
| 4.6.3 | C | C2680 | SEINFRA | | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 1,32 | R\$ | 441,33 | R\$ | 582,56 |
| Subtotal 4.0: | | | | | | | | | | R\$ | 135.562,70 |
| 5.0 | | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ | 264.068,05 |
| 5.1 | C | C1338 | SEINFRA | | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 87,90 | R\$ | 102,96 | R\$ | 9.050,18 |
| 5.2 | C | C1340 | SEINFRA | | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | M2 | 971,81 | R\$ | 146,80 | R\$ | 142.661,71 |
| 5.3 | C | 94210 | SINAPI | | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1059,72 | R\$ | 76,17 | R\$ | 80.718,87 |
| 5.4 | C | C1000 | SEINFRA | | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 54,75 | R\$ | 39,89 | R\$ | 2.183,98 |
| 5.5 | C | 100327 | SINAPI | | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 42,15 | R\$ | 71,01 | R\$ | 2.993,07 |
| 5.6 | C | 94229 | SINAPI | | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 109,50 | R\$ | 201,59 | R\$ | 22.074,11 |
| 5.7 | C | 94228 | SINAPI | | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 42,15 | R\$ | 104,06 | R\$ | 4.386,13 |
| Subtotal 5.0: | | | | | | | | | | R\$ | 264.068,05 |
| 6.0 | | | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | R\$ | 283.427,06 |
| 6.1 | | | | | PAREDES | | | | | | |
| 6.1.1 | C | 87878 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 1800,29 | R\$ | 5,76 | R\$ | 10.369,67 |
| 6.1.2 | C | 87792 | SINAPI | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 194,46 | R\$ | 45,22 | R\$ | 8.793,48 |
| 6.1.3 | C | 87529 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014 | M2 | 1605,83 | R\$ | 45,24 | R\$ | 72.647,75 |
| 6.1.4 | C | C4445 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 91,66 | R\$ | 113,62 | R\$ | 10.414,41 |
| 6.1.5 | C | C4442 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 116,42 | R\$ | 90,13 | R\$ | 10.492,93 |
| 6.1.6 | C | C1102 | SEINFRA | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 116,42 | R\$ | 13,98 | R\$ | 1.627,55 |
| 6.1.7 | C | C1123 | SEINFRA | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 91,66 | R\$ | 10,53 | R\$ | 965,18 |
| 6.1.8 | C | 88497 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1950,64 | R\$ | 17,60 | R\$ | 34.331,26 |
| 6.1.9 | C | 88485 | SINAPI | | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1950,64 | R\$ | 3,11 | R\$ | 6.066,49 |
| 6.1.10 | C | C1615 | SEINFRA | | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1008,89 | R\$ | 25,63 | R\$ | 25.857,85 |
| 6.1.11 | C | C1616 | SEINFRA | | LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 295,41 | R\$ | 32,60 | R\$ | 9.630,37 |
| 6.1.12 | C | C2466 | SEINFRA | | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ | M2 | 646,34 | R\$ | 49,06 | R\$ | 31.709,44 |
| 6.2 | | | | | TETO | | | | | | |
| 6.2.1 | C | 88484 | SINAPI | | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 716,73 | R\$ | 3,64 | R\$ | 2.608,90 |
| 6.2.2 | C | 88488 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 716,73 | R\$ | 17,44 | R\$ | 12.499,77 |
| 6.2.3 | C | C4294 | SEINFRA | | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 716,73 | R\$ | 63,36 | R\$ | 45.412,01 |
| Subtotal 6.0: | | | | | | | | | | R\$ | 283.427,06 |
| 7.0 | | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | R\$ | 265.760,75 |
| 7.1 | | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1609 | SEINFRA | | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 8,76 | R\$ | 659,26 | R\$ | 5.775,12 |
| 7.1.2 | C | C2864 | SEINFRA | | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 34,29 | R\$ | 105,34 | R\$ | 3.612,11 |
| 7.1.3 | C | C5028 | SEINFRA | | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 685,72 | R\$ | 47,87 | R\$ | 32.825,42 |
| 7.1.4 | C | C2181 | SEINFRA | | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 760,23 | R\$ | 30,61 | R\$ | 23.270,64 |
| 7.1.5 | C | C3001 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 18,37 | R\$ | 107,71 | R\$ | 1.978,63 |
| 7.1.6 | C | C1123 | SEINFRA | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 18,37 | R\$ | 10,53 | R\$ | 193,44 |
| 7.1.7 | C | 98555 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 18,37 | R\$ | 33,80 | R\$ | 620,91 |
| 7.1.8 | C | C1920 | SEINFRA | | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 741,86 | R\$ | 150,35 | R\$ | 111.538,65 |
| 7.1.9 | C | C3450 | SEINFRA | | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 140,93 | R\$ | 64,54 | R\$ | 9.095,62 |
| 7.1.10 | C | 102492 | SINAPI | | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 89,19 | R\$ | 25,20 | R\$ | 2.247,59 |
| 7.1.11 | C | C1430 | SEINFRA | | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 356,72 | R\$ | 20,25 | R\$ | 7.223,58 |
| 7.1.12 | C | 101852 | SINAPI | | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 558,10 | R\$ | 90,85 | R\$ | 50.703,39 |
| 7.1.13 | C | 101169 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | M2 | 71,35 | R\$ | 99,03 | R\$ | 7.065,79 |



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº 2581
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| DETALHES E ACESSÓRIOS PARA PISO | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---------|--|----|--------|-----|--------|-----|------------|
| 7.2 | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C | C3449 | SEINFRA | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 282,97 | R\$ | 27,21 | R\$ | 7.699,61 |
| 7.2.2 | C | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 20,75 | R\$ | 92,06 | R\$ | 1.910,25 |
| Subtotal 7.0: | | | | | | | | | R\$ | 265.760,75 |
| 8.0 | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ | 2.697,23 |
| 8.1 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 47,70 | R\$ | 6,29 | R\$ | 300,03 |
| 8.2 | C | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 30,70 | R\$ | 12,55 | R\$ | 385,29 |
| 8.3 | C | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 47,70 | R\$ | 15,62 | R\$ | 745,07 |
| 8.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,61 | R\$ | 61,32 | R\$ | 37,41 |
| 8.5 | C | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 58,00 |
| 8.6 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 10,48 |
| 8.7 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 37,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 385,91 |
| 8.8 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 11,12 |
| 8.9 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 11,75 |
| 8.10 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 129,33 |
| 8.11 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 40,32 |
| 8.12 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 31,28 |
| 8.13 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 117,20 |
| 8.14 | C | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 4,00 | R\$ | 108,51 | R\$ | 434,04 |
| Subtotal 8.0: | | | | | | | | | R\$ | 2.697,23 |
| 9.0 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | R\$ | 42.057,26 |
| 9.1 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 10,50 | R\$ | 17,14 | R\$ | 179,97 |
| 9.1.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 19,30 | R\$ | 23,56 | R\$ | 454,71 |
| 9.1.3 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 108,60 | R\$ | 41,58 | R\$ | 4.515,59 |
| 9.1.4 | C | C2600 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 39,50 | R\$ | 61,78 | R\$ | 2.440,31 |
| 9.1.5 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 14,30 | R\$ | 61,32 | R\$ | 876,88 |
| 9.1.6 | C | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 53,77 | R\$ | 322,62 |
| 9.1.7 | C | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ | 15,02 | R\$ | 75,10 |
| 9.1.8 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 5,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 164,95 |
| 9.1.9 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | 77,32 |
| 9.1.10 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 4,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | 85,36 |
| 9.1.11 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 202,26 |
| 9.1.12 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | 45,56 |
| 9.1.13 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | 99,76 |
| 9.1.14 | C | 104353 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 51,37 | R\$ | 154,11 |
| 9.1.15 | C | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 63,17 | R\$ | 252,68 |
| 9.1.16 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | 24,92 |
| 9.1.17 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 13,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 255,71 |
| 9.1.18 | C | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 48,81 | R\$ | 48,81 |
| 9.1.19 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | 66,06 |
| 9.1.20 | C | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 13,20 | R\$ | 39,60 |
| 9.1.21 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | 251,49 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



II. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
FLS Nº. 7582
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------|---|----|-------|-----|----------------|-----|------------|
| 9.1.22 | C | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 21,89 | R\$ | 21,89 |
| 9.1.23 | C | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | R\$ | 538,75 | R\$ | 1.077,50 |
| 9.1.24 | C | C0608 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ | 1.112,18 | R\$ | 1.112,18 |
| 9.1.25 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | 4.818,77 |
| 9.1.26 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA | UN | 3,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | 9.699,06 |
| 9.2 | | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 131,96 |
| 9.2.2 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 22,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 741,62 |
| 9.2.3 | C | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 63,17 | R\$ | 126,34 |
| 9.2.4 | C | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | R\$ | 39,59 | R\$ | 870,98 |
| 9.2.5 | C | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 44,00 | R\$ | 46,82 | R\$ | 2.060,08 |
| 9.2.6 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 91,50 | R\$ | 41,58 | R\$ | 3.804,57 |
| 9.2.7 | C | C2600 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 19,10 | R\$ | 61,78 | R\$ | 1.180,00 |
| 9.2.8 | C | C2598 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 95,00 | R\$ | 37,13 | R\$ | 3.527,35 |
| 9.2.9 | C | C4772 | SEINFRA | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 21,00 | R\$ | 85,44 | R\$ | 1.794,24 |
| 9.2.10 | C | C3092 | SEINFRA | LIMPEZA DE BUEIRO | M3 | 18,50 | R\$ | 24,70 | R\$ | 456,95 |
| | | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ | 42.057,26 |
| 10.0 | | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | R\$ | 7.515,20 |
| 10.1 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 165,14 |
| 10.2 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 3.487,80 |
| 10.3 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 316,68 |
| 10.4 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 120,00 |
| 10.5 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 730,96 |
| 10.6 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 306,04 |
| 10.7 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 204,54 |
| 10.8 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 960,10 |
| 10.9 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 211,20 |
| 10.10 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 900,80 |
| 10.11 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 43,00 |
| 10.12 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 |
| | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 7.515,20 |
| 11.0 | | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | R\$ | 25.531,92 |
| 11.1 | C | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 4,00 | R\$ | 328,13 | R\$ | 1.312,52 |
| 11.2 | C | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 | R\$ | 30,17 | R\$ | 362,04 |
| 11.3 | C | C3220 | SEINFRA | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 4,00 | R\$ | 23,99 | R\$ | 95,96 |
| 11.4 | C | C4626 | SEINFRA | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 20,00 | R\$ | 20,55 | R\$ | 411,00 |
| 11.5 | C | C2563 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | M | 47,40 | R\$ | 142,39 | R\$ | 6.749,29 |
| 11.6 | C | C2560 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") | M | 3,00 | R\$ | 55,01 | R\$ | 165,03 |
| 11.7 | C | C0946 | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 6,00 | R\$ | 117,38 | R\$ | 704,28 |
| 11.8 | C | C0942 | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") | UN | 2,00 | R\$ | 33,40 | R\$ | 66,80 |
| 11.9 | C | C2396 | SEINFRA | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" | UN | 2,00 | R\$ | 162,39 | R\$ | 324,78 |
| 11.10 | C | 8612 | ORSE | Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod. BC-21R ou similar. | Un | 1,00 | R\$ | 7.730,93 | R\$ | 7.730,93 |
| 11.11 | C | 13314 | ORSE | Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv | un | 1,00 | R\$ | 3.528,00 | R\$ | 3.528,00 |
| 11.12 | C | C2065 | SEINFRA | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 1,00 | R\$ | 421,10 | R\$ | 421,10 |
| 11.13 | C | C0729 | SEINFRA | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ | 1.246,55 | R\$ | 1.246,55 |
| 11.14 | C | 101912 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 2.413,64 | R\$ | 2.413,64 |
| | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 25.531,92 |
| 12.0 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | R\$ | 847.167,53 |
| 12.1 | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | |
| 12.1.1 | C | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 617,80 | R\$ | 617,80 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
Nº 3583
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---------|---|----|---------|-----|--------|-----|-----------|
| 12.1.2 | C | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 647,98 | R\$ | 647,98 |
| 12.1.3 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 |
| 12.1.4 | C | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 185,22 | R\$ | 370,44 |
| 12.1.5 | C | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 86,53 | R\$ | 519,18 |
| 12.1.6 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 13,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 178,88 |
| 12.1.7 | C | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 15,90 | R\$ | 31,80 |
| 12.1.8 | C | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | R\$ | 133,83 | R\$ | 535,32 |
| 12.1.9 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 159,79 |
| 12.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 728,88 | R\$ | 11,03 | R\$ | 8.039,55 |
| 12.2.2 | C | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26,00 | R\$ | 14,20 | R\$ | 369,20 |
| 12.2.3 | C | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,20 | R\$ | 14,81 | R\$ | 447,26 |
| 12.2.4 | C | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 48,70 | R\$ | 18,28 | R\$ | 890,24 |
| 12.2.5 | C | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,60 | R\$ | 18,90 | R\$ | 483,84 |
| 12.2.6 | C | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | R\$ | 9,83 | R\$ | 19,66 |
| 12.2.7 | C | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,60 | R\$ | 10,72 | R\$ | 252,99 |
| 12.2.8 | C | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 101,00 | R\$ | 17,23 | R\$ | 1.740,23 |
| 12.2.9 | C | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 74,00 | R\$ | 12,14 | R\$ | 898,36 |
| 12.2.10 | C | 91885 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | R\$ | 12,10 | R\$ | 84,70 |
| 12.2.11 | C | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 8,00 | R\$ | 16,28 | R\$ | 130,24 |
| 12.2.12 | C | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 7,30 | R\$ | 14,60 |
| 12.2.13 | C | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ | 560,39 | R\$ | 2.241,56 |
| 12.2.14 | C | C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 2,00 | R\$ | 195,40 | R\$ | 390,80 |
| 12.2.15 | C | C0622 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" | UN | 12,00 | R\$ | 18,59 | R\$ | 223,08 |
| 12.2.16 | C | C0466 | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 57,00 | R\$ | 8,03 | R\$ | 457,71 |
| 12.2.17 | C | C0467 | SEINFRA | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | UN | 75,00 | R\$ | 9,08 | R\$ | 681,00 |
| 12.2.18 | C | 91887 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ | 9,73 | R\$ | 9,73 |
| 12.2.19 | C | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4,00 | R\$ | 24,75 | R\$ | 99,00 |
| 12.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | C | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1335,20 | R\$ | 3,20 | R\$ | 4.272,64 |
| 12.3.2 | C | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1826,35 | R\$ | 4,59 | R\$ | 8.382,95 |
| 12.3.3 | C | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 178,70 | R\$ | 16,63 | R\$ | 2.971,78 |
| 12.3.4 | C | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 289,20 | R\$ | 40,58 | R\$ | 11.735,74 |
| 12.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | C | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 8,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 895,28 |
| 12.4.2 | C | CP002 | PRÓPRIA | Luminária com 02 lampadas led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | UN | 74,00 | R\$ | 130,68 | R\$ | 9.670,32 |
| 12.4.3 | C | 13178 | ORSE | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | un | 16,00 | R\$ | 78,37 | R\$ | 1.253,92 |
| 12.4.4 | C | 91965 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ | 75,13 | R\$ | 75,13 |
| 12.4.5 | C | 91979 | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 2,00 | R\$ | 56,11 | R\$ | 112,22 |
| 12.4.6 | C | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 193,50 |
| 12.4.7 | C | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ | 64,33 | R\$ | 64,33 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RIS Nº 2574
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------|---------|---|----|--------|-----|------------|-----|------------|
| 12.4.8 | C | 91956 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 47,37 | R\$ | 94,74 |
| 12.4.9 | C | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | R\$ | 31,26 | R\$ | 437,64 |
| 12.4.10 | C | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ | 55,47 | R\$ | 221,88 |
| 12.4.11 | C | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 41,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 2.521,09 |
| 12.4.12 | C | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 37,28 | R\$ | 447,36 |
| 12.5 | | | | SPDA | | | | | | |
| 12.5.1 | C | C2785 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 57,40 | R\$ | 73,25 | R\$ | 4.204,55 |
| 12.5.2 | C | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 56,82 | R\$ | 35,58 | R\$ | 2.021,66 |
| 12.5.3 | C | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | R\$ | 560,39 | R\$ | 3.362,34 |
| 12.5.4 | C | CP004 | PRÓPRIA | MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, À FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM | UN | 16,00 | R\$ | 16,94 | R\$ | 271,04 |
| 12.5.5 | C | C4765 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 6,00 | R\$ | 309,89 | R\$ | 1.859,34 |
| 12.5.6 | C | C3911 | SEINFRA | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 12,00 | R\$ | 13,81 | R\$ | 165,72 |
| 12.5.7 | C | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 36,00 | R\$ | 46,45 | R\$ | 1.672,20 |
| 12.5.8 | C | 7903 | ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips | un | 6,00 | R\$ | 85,09 | R\$ | 510,54 |
| 12.5.9 | C | 7904 | ORSE | Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02 | un | 18,00 | R\$ | 16,74 | R\$ | 301,32 |
| 12.5.10 | C | C0518 | SEINFRA | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 2,60 | R\$ | 21,70 | R\$ | 56,42 |
| 12.5.11 | C | C0520 | SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 403,05 | R\$ | 39,58 | R\$ | 15.952,72 |
| 12.5.12 | C | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 315,70 | R\$ | 56,00 | R\$ | 17.679,20 |
| 12.5.13 | C | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 106,00 | R\$ | 27,89 | R\$ | 2.956,34 |
| 12.5.14 | C | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC.ROSC. D= 32mm (1") | M | 42,00 | R\$ | 16,34 | R\$ | 686,28 |
| 12.5.15 | C | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 40,00 | R\$ | 12,98 | R\$ | 519,20 |
| 12.6 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 12.6.1 | C | C4942 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ | 46.270,42 | R\$ | 46.270,42 |
| 12.7 | | | | COBERTA FOTOVOLTAICA | | | | | | |
| 12.7.1 | C | CP006 | PRÓPRIA | CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS FORNECIMENTO | UN | 6,00 | R\$ | 104.349,43 | R\$ | 626.096,58 |
| 12.7.2 | C | CP007 | PRÓPRIA | CONJUNTO FOTOVOLTAICO COMPLETO COM 50 PLACAS DE 420W - APENAS MONTAGEM | UN | 6,00 | R\$ | 9.747,52 | R\$ | 58.485,12 |
| Subtotal 12.0: | | | | | | | | | R\$ | 847.167,53 |
| 13.0 | | | | SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | R\$ | 112.711,14 |
| 13.1 | C | 103248 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 3,00 | R\$ | 2.305,07 | R\$ | 6.915,21 |
| 13.2 | C | 103251 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 10,00 | R\$ | 3.228,56 | R\$ | 32.285,60 |
| 13.3 | C | 103256 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 6,00 | R\$ | 10.313,95 | R\$ | 61.883,70 |
| 13.4 | C | C4558 | SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 82,70 | R\$ | 10,05 | R\$ | 831,14 |
| 13.5 | C | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,80 | R\$ | 70,43 | R\$ | 1.464,94 |
| 13.6 | C | 97327 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 82,70 | R\$ | 32,42 | R\$ | 2.681,13 |
| 13.7 | C | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 62,00 | R\$ | 85,87 | R\$ | 5.323,94 |
| 13.8 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 113,30 | R\$ | 6,29 | R\$ | 712,66 |
| 13.9 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 56,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 584,08 |
| 13.10 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 28,74 |
| Subtotal 13.0: | | | | | | | | | R\$ | 112.711,14 |
| 14.0 | | | | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | R\$ | 3.411,13 |
| 14.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 13,76 | R\$ | 61,32 | R\$ | 843,76 |
| 14.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 7,37 | R\$ | 7,23 | R\$ | 53,29 |
| 14.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 13,76 | R\$ | 36,52 | R\$ | 502,52 |
| 14.4 | C | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 18,15 | R\$ | 110,83 | R\$ | 2.011,56 |
| Subtotal 14.0: | | | | | | | | | R\$ | 3.411,13 |
| 15.0 | | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ | 42.994,05 |
| 15.1 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 15.1.1 | C | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 7,37 | R\$ | 37,87 | R\$ | 279,10 |
| 15.1.2 | C | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 19,90 | R\$ | 181,93 | R\$ | 3.620,41 |
| 15.1.3 | C | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 43,30 | R\$ | 93,45 | R\$ | 4.046,39 |
| 15.1.4 | C | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 59,45 | R\$ | 22,15 | R\$ | 1.316,82 |
| 15.1.5 | C | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,73 | R\$ | 20,56 | R\$ | 35,57 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2570
PROCESSO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------|---------|---|----|--------|-----|----------|------------------|-----------|-----------|
| 15.1.6 | C | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 113,36 | R\$ | 19,11 | R\$ | 2.166,31 | |
| 15.1.7 | C | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 179,46 | R\$ | 16,95 | R\$ | 3.041,85 | |
| 15.1.8 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,60 | R\$ | 576,86 | R\$ | 3.230,42 | |
| 15.1.9 | C | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 5,60 | R\$ | 47,43 | R\$ | 265,61 | |
| 15.2 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 15.2.1 | C | 92435 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 15,30 | R\$ | 62,48 | R\$ | 955,94 | |
| 15.2.2 | C | 96257 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 16,78 | R\$ | 247,66 | R\$ | 4.155,73 | |
| 15.2.3 | C | 92472 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 44,40 | R\$ | 100,86 | R\$ | 4.478,18 | |
| 15.2.4 | C | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 112,64 | R\$ | 18,08 | R\$ | 2.036,53 | |
| 15.2.5 | C | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 19,37 | R\$ | 17,39 | R\$ | 336,84 | |
| 15.2.6 | C | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 32,82 | R\$ | 16,55 | R\$ | 543,17 | |
| 15.2.7 | C | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 204,00 | R\$ | 14,85 | R\$ | 3.029,40 | |
| 15.2.8 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 6,81 | R\$ | 576,86 | R\$ | 3.928,42 | |
| 15.2.9 | C | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 6,81 | R\$ | 47,43 | R\$ | 323,00 | |
| 15.2.10 | C | C4455 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 37,71 | R\$ | 138,01 | R\$ | 5.204,36 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 15.0: | R\$ | 42.994,05 |
| 16.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 16.723,01 | |
| 16.1 | | | | BANCOS | | | | | | | |
| 16.1.1 | C | CP003 | PRÓPRIA | BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA | M | 36,50 | R\$ | 361,64 | R\$ | 13.199,86 | |
| 16.2 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 16.2.1 | C | 103315 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 | M2 | 7,32 | R\$ | 304,79 | R\$ | 2.231,06 | |
| 16.3 | | | | PAISAGISMO | | | | | | | |
| 16.3.1 | C | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | R\$ | 502,31 | R\$ | 502,31 | |
| 16.3.2 | C | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 4,00 | R\$ | 105,97 | R\$ | 423,88 | |
| 16.3.3 | C | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 5,00 | R\$ | 73,18 | R\$ | 365,90 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 16.0: | R\$ | 16.723,01 |
| 17.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 62.968,00 | |
| 17.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 629,68 | R\$ | 62.968,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 16.2.1: | R\$ | 62.968,00 |
| CRECHE RAIMUNDO DE SOUZA SOBRINHO | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 8.282,81 | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.771,00 | |
| 1.2 | C | C0370 | SEINFRA | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ | 6.511,81 | R\$ | 6.511,81 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 8.282,81 |
| 2.0 | | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 16.809,10 | |
| 2.1 | | | | PISOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 160,59 | R\$ | 16,63 | R\$ | 2.670,61 | |
| 2.1.2 | C | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 37,82 | R\$ | 30,88 | R\$ | 1.167,88 | |
| 2.2 | | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 145,98 | R\$ | 59,39 | R\$ | 8.669,75 | |
| 2.3 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 25,53 | R\$ | 19,01 | R\$ | 485,33 | |
| 2.4 | | | | ALVENARIAS | | | | | | | |
| 2.4.1 | C | 97622,00 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 6,92 | R\$ | 64,33 | R\$ | 445,16 | |
| 2.5 | | | | DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.5.1 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 23,79 | R\$ | 52,32 | R\$ | 1.244,69 | |
| 2.5.2 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 23,79 | R\$ | 28,02 | R\$ | 666,60 | |
| 2.5.3 | C | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 189,00 | R\$ | 7,72 | R\$ | 1.459,08 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 16.809,10 |
| 3.0 | | | | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | R\$ | 2.093,53 | |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 15,17 | R\$ | 61,32 | R\$ | 930,22 | |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 26,09 | R\$ | 7,23 | R\$ | 188,63 | |
| 3.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 5,57 | R\$ | 36,52 | R\$ | 203,42 | |
| 3.4 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 9,60 | R\$ | 52,32 | R\$ | 502,27 | |
| 3.5 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 9,60 | R\$ | 28,02 | R\$ | 268,99 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº 2576
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 2.093,53 |
|--------|---|-----------|---------|--|----|--------|---------------|-----|------------|
| | | | | | | | R\$ | | 119.882,04 |
| 4.0 | | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | |
| 4.1 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619,00 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 26,09 | R\$ 37,87 | R\$ | 988,03 |
| 4.1.2 | C | 96535,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 30,90 | R\$ 181,93 | R\$ | 5.621,64 |
| 4.1.3 | C | 96536,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 89,10 | R\$ 93,45 | R\$ | 8.326,40 |
| 4.1.4 | C | 96543,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 120,54 | R\$ 22,15 | R\$ | 2.669,96 |
| 4.1.5 | C | 96544,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,27 | R\$ 20,56 | R\$ | 5,55 |
| 4.1.6 | C | 96545,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 211,55 | R\$ 19,11 | R\$ | 4.042,72 |
| 4.1.7 | C | 96546,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 280,91 | R\$ 16,95 | R\$ | 4.761,42 |
| 4.1.8 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,60 | R\$ 576,86 | R\$ | 5.537,86 |
| 4.1.9 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 9,60 | R\$ 47,43 | R\$ | 455,33 |
| 4.2 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.2.1 | C | 92435,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 52,49 | R\$ 62,48 | R\$ | 3.279,58 |
| 4.2.2 | C | 96257,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 3,81 | R\$ 247,66 | R\$ | 943,58 |
| 4.2.3 | C | 92472,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 100,70 | R\$ 100,86 | R\$ | 10.156,60 |
| 4.2.4 | C | 92759,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 204,45 | R\$ 18,08 | R\$ | 3.696,46 |
| 4.2.5 | C | 92760,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 75,27 | R\$ 17,39 | R\$ | 1.308,95 |
| 4.2.6 | C | 92761,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 148,09 | R\$ 16,55 | R\$ | 2.450,89 |
| 4.2.7 | C | 92762,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 290,37 | R\$ 14,85 | R\$ | 4.311,99 |
| 4.2.8 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 13,30 | R\$ 576,86 | R\$ | 7.672,24 |
| 4.2.9 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 13,30 | R\$ 47,43 | R\$ | 630,82 |
| 4.2.10 | C | C4457 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 357,87 | R\$ 148,16 | R\$ | 53.022,02 |
| | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 119.882,04 |
| 5.0 | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | R\$ | 58.129,32 |
| 5.1 | C | C1338 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 80,32 | R\$ 102,96 | R\$ | 8.269,75 |
| 5.2 | C | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 80,32 | R\$ 76,17 | R\$ | 6.117,97 |
| 5.3 | C | C2453 | SEINFRA | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 8,00 | R\$ 70,79 | R\$ | 566,32 |
| 5.4 | C | C1336 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 51,93 | R\$ 135,19 | R\$ | 7.020,42 |
| 5.5 | C | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 43,93 | R\$ 46,88 | R\$ | 2.059,44 |
| 5.6 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 159,93 | R\$ 53,07 | R\$ | 8.487,49 |
| 5.7 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 319,86 | R\$ 58,91 | R\$ | 18.842,95 |
| 5.8 | C | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 23,43 | R\$ 104,06 | R\$ | 2.438,13 |
| 5.9 | C | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 69,13 | R\$ 62,59 | R\$ | 4.326,85 |
| | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ | 58.129,32 |
| 6.0 | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | R\$ | 60.232,21 |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 411,97 | R\$ 76,17 | R\$ | 31.379,75 |
| 6.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 13,67 | R\$ 138,13 | R\$ | 1.888,24 |
| 6.3 | C | 93188,00 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 80,32 | R\$ 105,82 | R\$ | 8.499,46 |
| 6.4 | C | 93197,00 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 80,32 | R\$ 119,17 | R\$ | 9.571,73 |
| 6.5 | C | 93200,00 | SINAPI | FIXAÇÃO [ENCUNHAMENTO] DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF_03/2016 | M | 80,32 | R\$ 3,76 | R\$ | 302,00 |
| 6.6 | C | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 80,32 | R\$ 106,96 | R\$ | 8.591,03 |
| | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ | 60.232,21 |
| 7.0 | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | R\$ | 71.860,39 |
| 7.1 | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 17,06 | R\$ 659,26 | R\$ | 11.246,98 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS Nº 7577
CONSERVAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA

| Item | Código | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total | Valor Total |
|--------|-------------|-----------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|
| 7.1.2 | C 2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 33,60 | R\$ 105,34 | R\$ 3.539,42 |
| 7.1.3 | C 2184 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 44,55 | R\$ 30,61 | R\$ 1.363,68 |
| 7.1.4 | C 2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 44,55 | R\$ 36,08 | R\$ 1.607,36 |
| 7.1.5 | C 1430 | SEINFRA | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 72,27 | R\$ 20,25 | R\$ 1.463,47 |
| 7.1.6 | C 3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 44,55 | R\$ 107,71 | R\$ 4.798,48 |
| 7.1.7 | C 1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 44,55 | R\$ 10,53 | R\$ 469,11 |
| 7.1.8 | C 5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 33,60 | R\$ 47,87 | R\$ 1.608,43 |
| 7.1.9 | C 1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 254,65 | R\$ 150,35 | R\$ 38.286,63 |
| 7.1.10 | C 1943 | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 70,54 | R\$ 67,53 | R\$ 4.763,57 |
| 7.1.11 | C 3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 42,04 | R\$ 64,54 | R\$ 2.713,26 |
| | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ 71.860,39 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | R\$ 298.617,34 | |
| 8.1 | | | PAREDES | | | | |
| 8.1.1 | C 87878,00 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2067,53 | R\$ 5,76 | R\$ 11.908,97 |
| 8.1.2 | C 87792,00 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 931,94 | R\$ 45,22 | R\$ 42.142,33 |
| 8.1.3 | C 87529,00 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1135,59 | R\$ 45,24 | R\$ 51.374,09 |
| 8.1.4 | C 4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 800,14 | R\$ 113,62 | R\$ 90.911,91 |
| 8.1.5 | C 4442 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 131,80 | R\$ 90,13 | R\$ 11.879,13 |
| 8.1.6 | C 11102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 131,80 | R\$ 13,98 | R\$ 1.842,56 |
| 8.1.7 | C 11123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 800,14 | R\$ 10,53 | R\$ 8.425,47 |
| 8.1.8 | C 88485,00 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1135,59 | R\$ 3,11 | R\$ 3.531,68 |
| 8.1.9 | C 88497,00 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1135,59 | R\$ 17,60 | R\$ 19.986,38 |
| 8.1.10 | C 1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 395,40 | R\$ 25,63 | R\$ 10.134,10 |
| 8.1.11 | C 1616 | SEINFRA | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 740,19 | R\$ 32,60 | R\$ 24.130,19 |
| 8.2 | | | TETO | | | | |
| 8.2.1 | C 4294 | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 106,94 | R\$ 63,36 | R\$ 6.775,72 |
| 8.2.2 | C 87882,00 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 152,47 | R\$ 7,78 | R\$ 1.186,22 |
| 8.2.3 | C 90408,00 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 152,47 | R\$ 40,77 | R\$ 6.216,20 |
| 8.2.4 | C 88484,00 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 152,47 | R\$ 3,64 | R\$ 554,99 |
| 8.2.5 | C 88496,00 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 152,47 | R\$ 32,52 | R\$ 4.958,32 |
| 8.2.6 | C 88488,00 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 152,47 | R\$ 17,44 | R\$ 2.659,08 |
| | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ 298.617,34 |
| 9.0 | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | R\$ 70.608,44 | |
| 9.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | |
| 9.1.1 | C 1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 9,00 | R\$ 873,82 | R\$ 7.864,38 |
| 9.1.2 | C 1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 11,00 | R\$ 893,00 | R\$ 9.823,00 |
| 9.1.3 | C 1988 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 6,00 | R\$ 1.011,23 | R\$ 6.067,38 |
| 9.2 | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | |
| 9.2.1 | C 4515 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 24,08 | R\$ 322,60 | R\$ 7.768,21 |
| 9.3 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 9.3.1 | C 100874,00 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17,00 | R\$ 435,16 | R\$ 7.397,72 |
| 9.3.2 | C 4621 | SEINFRA | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 8,52 | R\$ 110,09 | R\$ 937,97 |
| 9.3.3 | C 4716,00 | ORSE | Grade em metalon | m² | 32,16 | R\$ 349,34 | R\$ 11.234,77 |
| 9.4 | | | PORTÕES METÁLICOS | | | | |
| 9.4.1 | C 1969 | SEINFRA | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 14,20 | R\$ 373,84 | R\$ 5.308,53 |
| 9.5 | | | VIDROS | | | | |
| 9.5.1 | C 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P5 | M2 | 24,08 | R\$ 589,97 | R\$ 14.206,48 |
| | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ 70.608,44 |
| 10.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | R\$ 33.009,53 | |
| 10.1 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÚS
2570
CABO DE COBRE

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----------|---------|---|----|---------|-----|----------|----------------|----------|-----------|
| 10.1.1 | C | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 1.070,89 | R\$ | 1.070,89 | |
| 10.1.2 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 | |
| 10.1.3 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 68,80 | |
| 10.1.4 | C | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 14,49 | |
| 10.1.5 | C | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 90,75 | R\$ | 181,50 | |
| 10.1.6 | C | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | R\$ | 133,83 | R\$ | 535,32 | |
| 10.1.7 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 319,58 | |
| 10.2 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 10.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 473,40 | R\$ | 11,03 | R\$ | 5.221,60 | |
| 10.2.2 | C | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 14,80 | R\$ | 14,20 | R\$ | 210,16 | |
| 10.2.3 | C | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | R\$ | 11,84 | R\$ | 23,68 | |
| 10.2.4 | C | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 2,00 | R\$ | 18,28 | R\$ | 36,56 | |
| 10.2.5 | C | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 62,00 | R\$ | 17,23 | R\$ | 1.068,26 | |
| 10.2.6 | C | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 78,00 | R\$ | 12,14 | R\$ | 946,92 | |
| 10.2.7 | C | C0626 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | 1,00 | R\$ | 31,90 | R\$ | 31,90 | |
| 10.2.8 | C | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ | 560,39 | R\$ | 560,39 | |
| 10.2.9 | C | 91887,00 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ | 9,73 | R\$ | 9,73 | |
| 10.2.10 | C | 93018,00 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4,00 | R\$ | 24,75 | R\$ | 99,00 | |
| 10.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 10.3.1 | C | 91924,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 916,40 | R\$ | 3,20 | R\$ | 2.932,48 | |
| 10.3.2 | C | 91926,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1012,20 | R\$ | 4,59 | R\$ | 4.646,00 | |
| 10.3.3 | C | 91928,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 142,20 | R\$ | 7,03 | R\$ | 999,67 | |
| 10.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 10.4.1 | C | 13176,00 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 30,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 3.357,30 | |
| 10.4.2 | C | CP002 | PRÓPRIA | Luminária com 02 lampadas led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | UN | 14,00 | R\$ | 130,68 | R\$ | 1.829,52 | |
| 10.4.3 | C | 13178,00 | ORSE | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | un | 6,00 | R\$ | 78,37 | R\$ | 470,22 | |
| 10.4.4 | C | 12971,00 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 34,00 | R\$ | 76,86 | R\$ | 2.613,24 | |
| 10.4.5 | C | 12807,00 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 3,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 322,26 | |
| 10.4.6 | C | 91955,00 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 77,40 | |
| 10.4.7 | C | 91956,00 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ | 47,37 | R\$ | 236,85 | |
| 10.4.8 | C | 91953,00 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 31,26 | R\$ | 375,12 | |
| 10.4.9 | C | 92023,00 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | R\$ | 55,47 | R\$ | 610,17 | |
| 10.4.10 | C | 92004,00 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 30,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 1.844,70 | |
| 10.4.11 | C | C1928 | SEINFRA | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 2,00 | R\$ | 5,48 | R\$ | 10,96 | |
| 10.5 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 10.5.1 | C | 101509,00 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ | 2.073,78 | R\$ | 2.073,78 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 33.009,53 |
| 11.0 | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ | 5.905,03 | |
| 11.1 | C | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 19,40 | R\$ | 12,32 | R\$ | 239,01 | |
| 11.2 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 49,20 | R\$ | 6,29 | R\$ | 309,47 | |
| 11.3 | C | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 17,10 | R\$ | 12,55 | R\$ | 214,61 | |
| 11.4 | C | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 85,70 | R\$ | 15,62 | R\$ | 1.338,63 | |
| 11.5 | C | 89376 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 6,22 | R\$ | 55,98 | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
Plan nº 2575
EXERCÍCIO DE 2022

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|---------|---|----|-------|-----|--------|----------------|----------|-----------|
| 11.6 | C | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 188,50 | |
| 11.7 | C | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ | 22,86 | R\$ | 45,72 | |
| 11.8 | C | 94785 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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 | 2,00 | R\$ | 27,63 | R\$ | 55,26 | |
| 11.9 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 20,96 | |
| 11.10 | C | 104317 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 13,00 | R\$ | 7,38 | R\$ | 95,94 | |
| 11.11 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 229,46 | |
| 11.12 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 22,24 | |
| 11.13 | C | 89496 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,51 | R\$ | 11,51 | |
| 11.14 | C | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 11,26 | R\$ | 45,04 | |
| 11.15 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 23,50 | |
| 11.16 | C | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,15 | R\$ | 11,15 | |
| 11.17 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 201,18 | |
| 11.18 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 40,32 | |
| 11.19 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 15,64 | |
| 11.20 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 117,20 | |
| 11.21 | C | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 55,60 | |
| 11.22 | C | 89427 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 13,48 | R\$ | 148,28 | |
| 11.23 | C | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 7,00 | R\$ | 94,26 | R\$ | 659,82 | |
| 11.24 | C | 103047 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 28,79 | R\$ | 57,58 | |
| 11.25 | C | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | R\$ | 101,53 | R\$ | 710,71 | |
| 11.26 | C | C3442 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 2,00 | R\$ | 495,86 | R\$ | 991,72 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 5.905,03 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | | | | R\$ | 31.108,52 |
| 12.1 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 10,30 | R\$ | 17,14 | R\$ | 176,54 | |
| 12.1.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 27,80 | R\$ | 23,56 | R\$ | 654,97 | |
| 12.1.3 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 53,70 | R\$ | 41,58 | R\$ | 2.232,85 | |
| 12.1.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 7,34 | R\$ | 61,32 | R\$ | 450,09 | |
| 12.1.5 | C | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 53,77 | R\$ | 215,08 | |
| 12.1.6 | C | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 15,02 | R\$ | 60,08 | |
| 12.1.7 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 65,98 | |
| 12.1.8 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 5,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | 96,65 | |
| 12.1.9 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | 128,04 | |
| 12.1.10 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 33,71 | |
| 12.1.11 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | 45,56 | |
| 12.1.12 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | 99,76 | |
| 12.1.13 | C | 104353 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 51,37 | R\$ | 205,48 | |
| 12.1.14 | C | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 63,17 | R\$ | 126,34 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PLANEJAMENTO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLAN Nº 2580
 2017-2020

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|----------|----------------|---------------|
| 12.1.15 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | 24,92 |
| 12.1.16 | C | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 6,61 | R\$ | 46,27 |
| 12.1.17 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 275,38 |
| 12.1.18 | C | 104352 | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 48,81 | R\$ | 195,24 |
| 12.1.19 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | 220,20 |
| 12.1.20 | C | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 13,20 | R\$ | 13,20 |
| 12.1.21 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | 335,32 |
| 12.1.22 | C | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ | 538,75 | R\$ | 2.155,00 |
| 12.1.23 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | 4.818,77 |
| 12.1.24 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | 3.233,02 |
| 12.2 | | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | |
| 12.2.1 | C | CP005 | PRÓPRIA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm | M | 66,46 | R\$ | 228,71 | R\$ | 15.200,07 |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ 31.108,52 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|--------|----------------|---------------|
| 13.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | | | |
| 13.1 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 5,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 412,85 |
| 13.2 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 89,81 |
| 13.3 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 5.231,70 |
| 13.4 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 475,02 |
| 13.5 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 108,00 |
| 13.6 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 1.644,66 |
| 13.7 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 688,59 |
| 13.8 | C | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 100,68 | R\$ | 302,04 |
| 13.9 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 306,81 |
| 13.10 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 960,10 |
| 13.11 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 9,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 475,20 |
| 13.12 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 2.026,80 |
| 13.13 | C | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ | 30,54 | R\$ | 91,62 |
| 13.14 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 129,00 |
| 13.15 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.0: | R\$ 13.011,14 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------|---------|---|----|-------|-----|--------|----------------|--------------|
| 14.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 14.1 ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | C | C1901 | SEINFRA | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 5,31 | R\$ | 555,21 | R\$ | 2.948,17 |
| 14.1.2 | C | CP003 | PRÓPRIA | BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA | M | 7,90 | R\$ | 361,64 | R\$ | 2.856,96 |
| 14.1.3 | C | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 43,00 | R\$ | 19,75 | R\$ | 849,25 |
| 14.2 PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | C | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 3,00 | R\$ | 502,31 | R\$ | 1.506,93 |
| 14.2.2 | C | 98510,00 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | R\$ | 105,97 | R\$ | 105,97 |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ 8.267,28 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|---------|-----------------------|---|--------|-----|--------|----------------|---------------|
| 15.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 12.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 271,76 | R\$ | 27.176,00 |
| | | | | | | | | | Subtotal 15.0: | R\$ 27.176,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------|---------|----------------------------------|----|-------|-----|----------|---------------|--------------|
| ESCOLA PEDRO FÉLICIO | | | | | | | | | | |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.771,00 |
| 1.2 | C | C0370 | SEINFRA | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ | 6.511,81 | R\$ | 6.511,81 |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ 8.282,81 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------|---------|--|----|--------|-----|-------|-----|----------|
| 2.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | | | | | | |
| 2.1 PISOS | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 57,38 | R\$ | 59,39 | R\$ | 3.407,80 |
| 2.1.2 | C | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 165,13 | R\$ | 30,88 | R\$ | 5.099,21 |
| 2.1.3 | C | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 5,06 | R\$ | 63,36 | R\$ | 320,60 |
| 2.2 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

C

no

7



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
RUA Nº 817 - 3581
CENTRO DE CRATO

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------|--|----|--------|-----|---------------|-----|------------|
| 2.2.1 | C | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,00 | R\$ | 14,21 | R\$ | 28,42 |
| 2.3 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES | M2 | 4,20 | R\$ | 19,01 | R\$ | 79,84 |
| 2.4 | | | | ALVENARIAS | | | | | | |
| 2.4.1 | C | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,22 | R\$ | 64,33 | R\$ | 78,48 |
| 2.4.2 | C | C1050 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE | M2 | 9,92 | R\$ | 35,08 | R\$ | 347,99 |
| 2.5 | | | | COBERTURA | | | | | | |
| 2.5.1 | C | C1048 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 0,96 | R\$ | 557,73 | R\$ | 535,42 |
| 2.5.2 | C | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 1,47 | R\$ | 14,25 | R\$ | 20,95 |
| 2.6 | | | | DIVERSOS | | | | | | |
| 2.6.1 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 20,56 | R\$ | 52,32 | R\$ | 1.075,70 |
| 2.6.2 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 20,56 | R\$ | 28,02 | R\$ | 576,09 |
| | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 11.570,50 |
| 3.0 | | | | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | R\$ | 4.909,29 |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 35,14 | R\$ | 61,32 | R\$ | 2.154,78 |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 63,91 | R\$ | 7,23 | R\$ | 462,07 |
| 3.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 21,24 | R\$ | 36,52 | R\$ | 775,68 |
| 3.4 | C | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 13,90 | R\$ | 28,41 | R\$ | 394,90 |
| 3.5 | C | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 13,90 | R\$ | 5,60 | R\$ | 77,84 |
| 3.6 | C | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 9,42 | R\$ | 110,83 | R\$ | 1.044,02 |
| | | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 4.909,29 |
| 4.0 | | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ | 111.800,97 |
| 4.1 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 63,91 | R\$ | 37,87 | R\$ | 2.420,27 |
| 4.1.2 | C | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 57,20 | R\$ | 181,93 | R\$ | 10.406,40 |
| 4.1.3 | C | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 126,50 | R\$ | 93,45 | R\$ | 11.821,43 |
| 4.1.4 | C | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 188,63 | R\$ | 22,15 | R\$ | 4.178,15 |
| 4.1.5 | C | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 292,08 | R\$ | 19,11 | R\$ | 5.581,65 |
| 4.1.6 | C | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 379,99 | R\$ | 16,95 | R\$ | 6.440,83 |
| 4.1.7 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 13,90 | R\$ | 576,86 | R\$ | 8.018,35 |
| 4.1.8 | C | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 13,90 | R\$ | 339,36 | R\$ | 4.717,10 |
| 4.2 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 4.2.1 | C | 92435 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 79,50 | R\$ | 62,48 | R\$ | 4.967,16 |
| 4.2.2 | C | 92472 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 156,60 | R\$ | 100,86 | R\$ | 15.794,68 |
| 4.2.3 | C | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 263,45 | R\$ | 18,08 | R\$ | 4.763,18 |
| 4.2.4 | C | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 102,81 | R\$ | 17,39 | R\$ | 1.787,87 |
| 4.2.5 | C | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 106,45 | R\$ | 16,55 | R\$ | 1.761,75 |
| 4.2.6 | C | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 479,36 | R\$ | 14,85 | R\$ | 7.118,50 |
| 4.2.7 | C | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 79,54 | R\$ | 12,54 | R\$ | 997,43 |
| 4.2.8 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 17,30 | R\$ | 576,86 | R\$ | 9.979,68 |
| 4.2.9 | C | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 17,30 | R\$ | 47,43 | R\$ | 820,54 |
| 4.2.10 | C | C4457 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 69,02 | R\$ | 148,16 | R\$ | 10.226,00 |
| | | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 111.800,97 |
| 5.0 | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ | 55.298,27 |
| 5.1 | C | C1338 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 74,73 | R\$ | 102,96 | R\$ | 7.694,20 |
| 5.2 | C | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 74,73 | R\$ | 76,17 | R\$ | 5.692,18 |
| 5.3 | C | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 29,10 | R\$ | 62,59 | R\$ | 1.821,37 |
| 5.4 | C | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 32,50 | R\$ | 104,06 | R\$ | 3.381,95 |
| 5.5 | C | C1600 | SEINFRA | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m | M2 | 36,44 | R\$ | 33,37 | R\$ | 1.216,00 |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

CIDADE MUNICIPAL DE CRATEÚS
RUA Nº 7582
CENTRO - CRATEÚS - CE

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------|---------|---|----|---------|-----|--------|---------------|------------|------------|
| 5.6 | C | C0769 | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 36,44 | R\$ | 145,49 | R\$ | 5.301,66 | |
| 5.7 | C | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 157,20 | R\$ | 188,39 | R\$ | 29.614,91 | |
| 5.8 | C | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 36,00 | R\$ | 16,00 | R\$ | 576,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ | 55.298,27 |
| 6.0 | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ | 48.847,59 | |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 385,32 | R\$ | 76,17 | R\$ | 29.349,82 | |
| 6.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 47,40 | R\$ | 138,13 | R\$ | 6.547,36 | |
| 6.3 | C | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 30,30 | R\$ | 105,82 | R\$ | 3.206,35 | |
| 6.4 | C | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 24,40 | R\$ | 119,17 | R\$ | 2.907,75 | |
| 6.5 | C | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 113,62 | R\$ | 3,76 | R\$ | 427,21 | |
| 6.6 | C | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 25,44 | R\$ | 106,96 | R\$ | 2.721,06 | |
| 6.7 | C | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 27,98 | R\$ | 131,81 | R\$ | 3.688,04 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ | 48.847,59 |
| 7.0 | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | R\$ | 86.844,27 | |
| 7.1 | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 21,89 | R\$ | 659,26 | R\$ | 14.431,20 | |
| 7.1.2 | C | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 8,31 | R\$ | 105,34 | R\$ | 875,38 | |
| 7.1.3 | C | C1089 | SEINFRA | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 166,15 | R\$ | 99,36 | R\$ | 16.508,66 | |
| 7.1.4 | C | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 183,21 | R\$ | 150,35 | R\$ | 27.545,62 | |
| 7.1.5 | C | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 135,14 | R\$ | 64,54 | R\$ | 8.721,94 | |
| 7.1.6 | C | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 44,26 | R\$ | 107,71 | R\$ | 4.767,24 | |
| 7.1.7 | C | C1129 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 44,26 | R\$ | 12,20 | R\$ | 539,97 | |
| 7.1.8 | C | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 6,00 | R\$ | 92,06 | R\$ | 552,36 | |
| 7.1.9 | C | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 37,45 | R\$ | 344,51 | R\$ | 12.901,90 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ | 86.844,27 |
| 8.0 | | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | R\$ | 202.334,71 | |
| 8.1 | | | | PAREDES | | | | | | | |
| 8.1.1 | C | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 904,59 | R\$ | 5,76 | R\$ | 5.210,44 | |
| 8.1.2 | C | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 569,18 | R\$ | 43,51 | R\$ | 24.765,02 | |
| 8.1.3 | C | C1221 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 194,37 | R\$ | 40,71 | R\$ | 7.912,80 | |
| 8.1.4 | C | C4442 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 358,96 | R\$ | 90,13 | R\$ | 32.353,06 | |
| 8.1.5 | C | C1102 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 358,96 | R\$ | 13,98 | R\$ | 5.018,26 | |
| 8.1.6 | C | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 198,23 | R\$ | 113,62 | R\$ | 22.522,89 | |
| 8.1.7 | C | C1129 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 198,23 | R\$ | 12,20 | R\$ | 2.418,41 | |
| 8.1.8 | C | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1347,55 | R\$ | 3,11 | R\$ | 4.190,88 | |
| 8.1.9 | C | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 784,97 | R\$ | 17,60 | R\$ | 13.815,47 | |
| 8.1.10 | C | C1615 | SEINFRA | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 784,97 | R\$ | 25,63 | R\$ | 20.118,78 | |
| 8.1.11 | C | C1616 | SEINFRA | LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 61,03 | R\$ | 32,60 | R\$ | 1.989,58 | |
| 8.1.12 | C | C2461 | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 501,56 | R\$ | 18,54 | R\$ | 9.298,92 | |
| 8.1.13 | C | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 784,97 | R\$ | 19,62 | R\$ | 15.401,11 | |
| 8.2 | | | | TETO | | | | | | | |
| 8.2.1 | C | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 486,66 | R\$ | 66,56 | R\$ | 32.392,09 | |
| 8.3 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 8.3.1 | C | C1206 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 31,50 | R\$ | 21,64 | R\$ | 681,66 | |
| 8.3.2 | C | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 31,50 | R\$ | 26,64 | R\$ | 839,16 | |
| 8.3.3 | C | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 68,77 | R\$ | 49,53 | R\$ | 3.406,18 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ | 202.334,71 |
| 9.0 | | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ | 43.983,61 | |
| 9.1 | | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 3,00 | R\$ | 893,00 | R\$ | 2.679,00 | |
| 9.1.2 | C | C1978 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 4,00 | R\$ | 970,44 | R\$ | 3.881,76 | |
| 9.2 | | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C1973 | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 12,16 | R\$ | 468,78 | R\$ | 5.700,36 | |
| 9.3 | | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | |
| 9.3.1 | C | C4830 | SEINFRA | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 2,10 | R\$ | 492,53 | R\$ | 1.034,31 | |
| 9.3.2 | C | C4949 | SEINFRA | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 2,10 | R\$ | 306,51 | R\$ | 643,67 | |
| 9.4 | | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 9.4.1 | C | 100874,00 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 435,16 | R\$ | 1.740,64 | |
| 9.4.2 | C | 100705,00 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | R\$ | 98,55 | R\$ | 985,50 | |
| 9.4.3 | C | C4621 | SEINFRA | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 3,60 | R\$ | 110,09 | R\$ | 396,32 | |
| 9.4.4 | C | 4716,00 | ORSE | Grade em metalon | m² | 68,77 | R\$ | 349,34 | R\$ | 24.024,11 | |



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FOLIO Nº: 2583
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| 9.5 | | | | VIDROS | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------|---|----|--------|-----|--------|----------------|----------|-----------|
| 9.5.1 | C | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 5,60 | R\$ | 517,49 | R\$ | 2.897,94 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ | 43.983,61 |
| 10.0 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ | 20.441,94 |
| 10.1 | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | |
| 10.1.1 | C | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 112,48 | R\$ | 112,48 | |
| 10.1.2 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 41,28 | |
| 10.1.3 | C | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 28,98 | |
| 10.2 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 10.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 172,80 | R\$ | 11,03 | R\$ | 1.905,98 | |
| 10.2.2 | C | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,90 | R\$ | 14,20 | R\$ | 367,78 | |
| 10.2.3 | C | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 45,00 | R\$ | 9,62 | R\$ | 432,90 | |
| 10.2.4 | C | C4761 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 26,00 | R\$ | 11,55 | R\$ | 300,30 | |
| 10.2.5 | C | C1179 | SEINFRA | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 19,40 | R\$ | 27,56 | R\$ | 534,66 | |
| 10.2.6 | C | C0857 | SEINFRA | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 10,00 | R\$ | 25,72 | R\$ | 257,20 | |
| 10.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 10.3.1 | C | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 383,70 | R\$ | 3,20 | R\$ | 1.227,84 | |
| 10.3.2 | C | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 340,00 | R\$ | 4,59 | R\$ | 1.560,60 | |
| 10.3.3 | C | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 37,80 | R\$ | 7,03 | R\$ | 265,73 | |
| 10.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 10.4.1 | C | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 65,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 7.274,15 | |
| 10.4.2 | C | 13178 | ORSE | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | un | 21,00 | R\$ | 78,37 | R\$ | 1.645,77 | |
| 10.4.3 | C | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 77,40 | |
| 10.4.4 | C | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | R\$ | 31,26 | R\$ | 281,34 | |
| 10.4.5 | C | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 67,73 | R\$ | 135,46 | |
| 10.4.6 | C | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 245,96 | |
| 10.4.7 | C | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | R\$ | 37,28 | R\$ | 521,92 | |
| 10.4.8 | C | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | R\$ | 293,11 | R\$ | 3.224,21 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 20.441,94 |
| 11.0 | | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ | 8.542,07 |
| 11.1 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 69,90 | R\$ | 6,29 | R\$ | 439,67 | |
| 11.2 | C | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 22,70 | R\$ | 12,55 | R\$ | 284,89 | |
| 11.3 | C | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 69,90 | R\$ | 15,62 | R\$ | 1.091,84 | |
| 11.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,45 | R\$ | 61,32 | R\$ | 27,59 | |
| 11.5 | C | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 14,50 | |
| 11.6 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 10,48 | |
| 11.7 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 271,18 | |
| 11.11 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 66,72 | |
| 11.9 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 11,75 | |
| 11.10 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 258,66 | |
| 11.11 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 120,96 | |
| 11.12 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 31,28 | |
| 11.13 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 322,30 | |
| 11.14 | C | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ | 108,51 | R\$ | 325,53 | |
| 11.15 | C | C2159 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 3,00 | R\$ | 99,09 | R\$ | 297,27 | |
| 11.16 | C | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 10,00 | R\$ | 94,26 | R\$ | 942,60 | |
| 11.17 | C | C2172 | SEINFRA | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | R\$ | 90,67 | R\$ | 725,36 | |
| 11.18 | C | 94704 | SINAPI | 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 | 4,00 | R\$ | 31,49 | R\$ | 125,96 | |
| 11.19 | C | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE | UN | 2,00 | R\$ | 42,49 | R\$ | 84,98 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 FLG Nº: 7584
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|---|----|-------|-----|----------------|-----|--|-----------|
| | | | | POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| 11.20 | C | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 530,37 | R\$ | | 1.060,74 |
| 11.21 | C | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17,00 | R\$ | 55,16 | R\$ | | 937,72 |
| 11.22 | C | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,30 | R\$ | 12,32 | R\$ | | 89,94 |
| 11.23 | C | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 28,00 | R\$ | 6,69 | R\$ | | 187,32 |
| 11.24 | C | 94658 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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 | 6,00 | R\$ | 8,13 | R\$ | | 48,78 |
| 11.25 | C | 94660 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_06/2016 | UN | 6,00 | R\$ | 13,51 | R\$ | | 81,06 |
| 11.26 | C | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | | 21,50 |
| 11.27 | C | 104014 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,88 | R\$ | | 11,88 |
| 11.28 | C | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 14,64 | R\$ | | 58,56 |
| 11.29 | C | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,90 | R\$ | 19,22 | R\$ | | 228,72 |
| 11.30 | C | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 13,00 | R\$ | | 39,00 |
| 11.31 | C | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 21,48 | R\$ | | 21,48 |
| 11.32 | C | 104012 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 26,00 | R\$ | | 26,00 |
| 11.33 | C | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | R\$ | 275,85 | R\$ | | 275,85 |
| | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | | 8.542,07 |
| 12.0 | | | | INTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | R\$ | | 23.898,52 |
| 12.1 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | | | | |
| 12.1.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 30,70 | R\$ | 17,14 | R\$ | | 526,20 |
| 12.1.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 62,50 | R\$ | 23,56 | R\$ | | 1.472,50 |
| 12.1.3 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 57,30 | R\$ | 41,58 | R\$ | | 2.382,53 |
| 12.1.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 6,68 | R\$ | 61,23 | R\$ | | 409,02 |
| 12.1.6 | C | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 53,77 | R\$ | | 430,16 |
| 12.1.7 | C | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00 | R\$ | 15,02 | R\$ | | 255,34 |
| 12.1.8 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 5,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | | 164,95 |
| 12.1.9 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 20,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | | 386,60 |
| 12.1.10 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 29,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | | 618,86 |
| 12.1.11 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | | 33,71 |
| 12.1.12 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | | 125,29 |
| 12.1.13 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 25,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | | 311,75 |
| 12.1.14 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | | 74,76 |
| 12.1.15 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | | 118,02 |
| 12.1.16 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | | 198,18 |
| 12.1.17 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | | 251,49 |
| 12.1.18 | C | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 21,89 | R\$ | | 131,34 |
| 12.1.19 | C | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 30,54 | R\$ | | 213,78 |
| 12.1.20 | C | C0608 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | R\$ | 1.112,18 | R\$ | | 3.336,54 |
| 12.1.21 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | | 4.818,77 |
| 12.1.22 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | | 3.233,02 |



L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
PLS Nº 7583

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|--------|----------------|----------|-----------|
| 12.1.23 | C | C4378 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | R\$ | 86,45 | R\$ | 172,90 | |
| 12.1.24 | C | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 13,37 | R\$ | 53,48 | |
| 12.1.25 | C | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 26,84 | R\$ | 53,68 | |
| 12.1.26 | C | C1582 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 2,00 | R\$ | 43,69 | R\$ | 87,38 | |
| 12.1.27 | C | C1577 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 2,00 | R\$ | 54,91 | R\$ | 109,82 | |
| 12.1.28 | C | 102711 | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | UN | 6,00 | R\$ | 92,46 | R\$ | 554,76 | |
| 12.1.29 | C | C1717 | SEINFRA | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 6,00 | R\$ | 15,72 | R\$ | 94,32 | |
| 12.1.30 | C | C2598 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 4,80 | R\$ | 37,13 | R\$ | 178,22 | |
| 12.1.31 | C | C2347 | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 4,00 | R\$ | 42,85 | R\$ | 171,40 | |
| 12.1.32 | C | C2350 | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 2,00 | R\$ | 35,16 | R\$ | 70,32 | |
| 12.1.33 | C | C2358 | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | R\$ | 19,09 | R\$ | 38,18 | |
| 12.1.34 | C | C3584 | SEINFRA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ | 90,78 | R\$ | 90,78 | |
| 12.1.35 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 252,22 | |
| 12.2 | | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | | |
| 12.2.1 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 35,50 | R\$ | 41,58 | R\$ | 1.476,09 | |
| 12.2.2 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 269,68 | |
| 12.2.3 | C | C0591 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 2,00 | R\$ | 366,24 | R\$ | 732,48 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ | 23.898,52 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|--------|----------------|-----------|-----------|
| 13.0 | | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | |
| 13.1 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 8,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 15.610,56 | |
| 13.2 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 4.650,40 | |
| 13.3 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 422,24 | |
| 13.4 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 17,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 204,00 | |
| 13.5 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 1.279,18 | |
| 13.6 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 535,57 | |
| 13.7 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 272,72 | |
| 13.8 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 2.880,30 | |
| 13.9 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALCO (INSTALADO) | UN | 5,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 264,00 | |
| 13.10 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 1.576,40 | |
| 13.11 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 75,25 | |
| 13.12 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 | |
| 13.13 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 6,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 76,98 | |
| 13.14 | C | C1792 | SEINFRA | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | R\$ | 588,92 | R\$ | 1.177,84 | |
| 13.15 | C | C2312 | SEINFRA | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | UN | 2,00 | R\$ | 733,09 | R\$ | 1.466,18 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.0: | R\$ | 15.610,56 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------|---------|--|----|-------|-----|--------|----------------|-----------|-----------|
| 14.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 14.1 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 33.621,62 | |
| 14.1.1 | C | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 5,05 | R\$ | 536,98 | R\$ | 2.711,75 | |
| 14.1.2 | C | C1449 | SEINFRA | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 22,10 | R\$ | 377,43 | R\$ | 8.341,20 | |
| 14.1.3 | C | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 13,61 | R\$ | 380,24 | R\$ | 5.175,07 | |
| 14.1.4 | C | C4096 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 24,53 | R\$ | 567,15 | R\$ | 13.912,19 | |
| 14.1.5 | C | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 34,00 | R\$ | 19,75 | R\$ | 671,50 | |
| 14.2 | | | | PAISAGISMO | | | | | | | |
| 14.2.1 | C | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 2,00 | R\$ | 502,31 | R\$ | 1.004,62 | |
| 14.2.2 | C | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 4,00 | R\$ | 73,18 | R\$ | 292,72 | |
| 14.3 | | | | INSTALAÇÃO DO GÁS | | | | | | | |
| 14.3.1 | I | 11756 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 1,00 | R\$ | 45,08 | R\$ | 45,08 | |
| 14.3.2 | C | 97335 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 13,73 | R\$ | 88,09 | R\$ | 1.209,48 | |
| 14.3.3 | C | 92293 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 10,97 | R\$ | 32,91 | |
| 14.3.4 | C | 92299 | SINAPI | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 25,40 | R\$ | 50,80 | |
| 14.3.5 | C | 93076 | SINAPI | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 23,69 | R\$ | 47,38 | |
| 14.3.6 | I | 11749 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | UN | 2,00 | R\$ | 63,46 | R\$ | 126,92 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ | 33.621,62 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-------|---------|-----------------------|---|--------|-----|--------|----------------|-----------|-----------|
| 15.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 18.713,00 | |
| 15.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 187,13 | R\$ | 18.713,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 15.0: | R\$ | 18.713,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---------|--|----|------|-----|--------|-----|----------|
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 1.062,60 |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.062,60 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

C



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO

Rua: 7586

| | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 1.062,60 |
|-------|---|-----------|-----------------------------|---|----|---------------|------------|---------------|
| 2.0 | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | R\$ | 10.676,42 |
| 2.1 | | | REVESTIMENTO / ALVENARIA | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 48,78 | R\$ 59,39 | R\$ 2.897,04 |
| 2.1.2 | C | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 9,46 | R\$ 64,33 | R\$ 608,56 |
| 2.1.3 | C | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 168,28 | R\$ 11,88 | R\$ 1.999,15 |
| 2.1.4 | C | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 312,03 | R\$ 8,38 | R\$ 2.614,79 |
| 2.2 | | | DIVERSOS | | | | | |
| 2.2.1 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 15,48 | R\$ 52,32 | R\$ 809,65 |
| 2.2.2 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 15,48 | R\$ 28,02 | R\$ 433,75 |
| 2.2.3 | C | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 170,14 | R\$ 7,72 | R\$ 1.313,48 |
| | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 10.676,42 |
| 3.0 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | R\$ | 2.216,22 |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 18,82 | R\$ 61,32 | R\$ 1.153,98 |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 16,65 | R\$ 7,23 | R\$ 120,38 |
| 3.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 13,01 | R\$ 36,52 | R\$ 475,13 |
| 3.4 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 5,81 | R\$ 52,32 | R\$ 303,93 |
| 3.5 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 5,81 | R\$ 28,02 | R\$ 162,80 |
| | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 2.216,22 |
| 4.0 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | R\$ | 24.941,72 |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619,00 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,84 | R\$ 37,87 | R\$ 31,81 |
| 4.1.2 | C | 96535,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 9,60 | R\$ 181,93 | R\$ 1.746,53 |
| 4.1.3 | C | 96536,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 20,52 | R\$ 93,45 | R\$ 1.917,59 |
| 4.1.4 | C | 96543,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 75,84 | R\$ 22,15 | R\$ 1.679,86 |
| 4.1.5 | C | 96546,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 99,54 | R\$ 16,95 | R\$ 1.687,20 |
| 4.1.6 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,81 | R\$ 576,86 | R\$ 3.351,56 |
| 4.1.7 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 5,81 | R\$ 47,43 | R\$ 275,57 |
| 4.2 | | | DIVERSOS | | | | | |
| 4.2.1 | C | 92435,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 18,33 | R\$ 62,48 | R\$ 1.145,26 |
| 4.2.2 | C | 92472,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 21,53 | R\$ 100,86 | R\$ 2.171,52 |
| 4.2.3 | C | 92759,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 73,60 | R\$ 18,08 | R\$ 1.330,69 |
| 4.2.4 | C | 92760,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,91 | R\$ 17,39 | R\$ 607,08 |
| 4.2.5 | C | 92761,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 41,16 | R\$ 16,55 | R\$ 681,20 |
| 4.2.6 | C | 92762,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 95,78 | R\$ 14,85 | R\$ 1.422,33 |
| 4.2.7 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3,78 | R\$ 576,86 | R\$ 2.180,53 |
| 4.2.8 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 3,78 | R\$ 47,43 | R\$ 179,29 |
| 4.2.9 | C | C4457 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 30,60 | R\$ 148,16 | R\$ 4.533,70 |
| | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 24.941,72 |
| 5.0 | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | R\$ | 50.818,93 |
| 5.1 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA | M2 | 298,59 | R\$ 58,91 | R\$ 17.589,94 |
| 5.2 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 149,30 | R\$ 53,07 | R\$ 7.923,35 |
| 5.3 | C | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 82,21 | R\$ 16,00 | R\$ 1.315,36 |
| 5.4 | C | C4285 | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 30,60 | R\$ 48,17 | R\$ 1.474,00 |
| 5.5 | C | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 47,46 | R\$ 188,39 | R\$ 8.940,99 |
| 5.6 | C | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 19,23 | R\$ 34,09 | R\$ 655,55 |
| 5.7 | C | C3522 | SEINFRA | PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | M | 59,50 | R\$ 116,76 | R\$ 6.947,22 |
| 5.8 | C | C2460 | SEINFRA | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 24,00 | R\$ 142,34 | R\$ 3.416,16 |
| 5.9 | C | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 36,00 | R\$ 71,01 | R\$ 2.556,36 |
| | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ | 50.818,93 |
| 6.0 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | R\$ | 27.159,04 |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 93,63 | R\$ 76,17 | R\$ 7.131,80 |
| 6.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 139,82 | R\$ 138,13 | R\$ 19.313,34 |
| 6.3 | C | 93188,00 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 2,40 | R\$ 105,82 | R\$ 253,97 |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
FLS. Nº 2587

| 6.4 | | C | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,30 | R\$ | 106,96 | R\$ | 459,93 | |
|---------|---|--------------------------------|---------|---------|--|----|--------|-----|--------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ 27.159,04 | |
| 7.0 | | SISTEMA DE PISOS | | | | | | | | | | R\$ 17.489,18 |
| 7.1 | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C2864 | SEINFRA | | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 4,97 | R\$ | 105,34 | R\$ | 523,54 | |
| 7.1.2 | C | C1609 | SEINFRA | | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,76 | R\$ | 659,26 | R\$ | 1.819,56 | |
| 7.1.3 | C | C1920 | SEINFRA | | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 33,50 | R\$ | 150,35 | R\$ | 5.036,73 | |
| 7.1.4 | C | C2184 | SEINFRA | | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 21,60 | R\$ | 30,61 | R\$ | 661,18 | |
| 7.1.5 | C | C3001 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 21,60 | R\$ | 107,71 | R\$ | 2.326,54 | |
| 7.1.6 | C | 92397,00 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 | M2 | 70,95 | R\$ | 67,05 | R\$ | 4.757,20 | |
| 7.1.7 | C | C0366 | SEINFRA | | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 35,47 | R\$ | 66,66 | R\$ | 2.364,43 | |
| | | | | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ 17.489,18 | |
| 8.0 | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | | | | | R\$ 79.333,18 |
| 8.1 | | PAREDES | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C | C0777 | SEINFRA | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | M2 | 180,54 | R\$ | 13,13 | R\$ | 2.370,49 | |
| 8.1.2 | C | C3029 | SEINFRA | | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 180,54 | R\$ | 49,60 | R\$ | 8.954,78 | |
| 8.1.3 | C | C3028 | SEINFRA | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 156,01 | R\$ | 56,54 | R\$ | 8.820,81 | |
| 8.1.4 | C | C4443 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 180,54 | R\$ | 96,22 | R\$ | 17.371,56 | |
| 8.1.5 | C | C4445 | SEINFRA | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 109,25 | R\$ | 113,62 | R\$ | 12.412,99 | |
| 8.1.6 | C | C1120 | SEINFRA | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 289,79 | R\$ | 10,78 | R\$ | 3.123,94 | |
| 8.1.7 | C | C1208 | SEINFRA | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 89,28 | R\$ | 15,58 | R\$ | 1.390,98 | |
| 8.1.8 | C | C1615 | SEINFRA | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 297,61 | R\$ | 25,63 | R\$ | 7.627,74 | |
| 8.1.9 | C | C2462 | SEINFRA | | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 326,45 | R\$ | 20,26 | R\$ | 6.613,88 | |
| 8.1.10 | C | C2898 | SEINFRA | | PINTURA HIDRACOR | M2 | 531,32 | R\$ | 13,05 | R\$ | 6.933,73 | |
| 8.2 | | TETO | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C | 88488,00 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 212,86 | R\$ | 17,44 | R\$ | 3.712,28 | |
| | | | | | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ 79.333,18 | |
| 9.0 | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | R\$ 15.825,47 |
| 9.1 | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C1985 | SEINFRA | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 8,00 | R\$ | 873,82 | R\$ | 6.990,56 | |
| 9.1.2 | C | C1986 | SEINFRA | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 3,00 | R\$ | 903,81 | R\$ | 2.711,43 | |
| 9.1.3 | C | C1361 | SEINFRA | | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 7,00 | R\$ | 153,77 | R\$ | 1.076,39 | |
| 9.2 | | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C3659 | SEINFRA | | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 9,60 | R\$ | 473,99 | R\$ | 4.550,30 | |
| 9.3 | | VIDROS | | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | C | C4835 | SEINFRA | | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 0,96 | R\$ | 517,49 | R\$ | 496,79 | |
| | | | | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ 15.825,47 | |
| 10.0 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | R\$ 7.348,76 |
| 10.1 | | LOUÇAS E METAIS - W.C'S | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C | C1151 | SEINFRA | | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 330,28 | |
| 10.1.2 | C | 86888 | SINAPI | | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 2.325,20 | |
| 10.1.3 | C | 100849 | SINAPI | | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 211,12 | |
| 10.1.4 | C | 86884 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 96,00 | |
| 10.1.5 | C | 86901 | SINAPI | | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 730,96 | |
| 10.1.6 | C | 86906 | SINAPI | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 306,04 | |
| 10.1.7 | C | 95544 | SINAPI | | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 136,36 | |
| 10.1.8 | C | 100868 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 1.920,20 | |
| 10.1.9 | C | C1996 | SEINFRA | | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UH | 4,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 211,20 | |
| 10.1.10 | C | 86881 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 900,80 | |
| 10.1.11 | C | 86879 | SINAPI | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 86,00 | |
| 10.1.12 | C | C2506 | SEINFRA | | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 | |
| 10.1.13 | C | C0797 | SEINFRA | | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 25,66 | |
| | | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ 7.348,76 | |
| 11.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | R\$ 53.100,26 |
| 11.1 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | C | 89446 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | M | 42,50 | R\$ | 6,29 | R\$ | 267,33 | |
| 11.1.2 | C | 89447 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | M | 14,70 | R\$ | 12,55 | R\$ | 184,49 | |
| 11.1.3 | C | 90443 | SINAPI | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | M | 7,00 | R\$ | 15,62 | R\$ | 109,34 | |
| 11.1.4 | C | C1256 | SEINFRA | | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | R\$ | 61,32 | R\$ | 52,12 | |
| 11.1.5 | C | 89383 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 38,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 275,50 | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLN.º 2588
 2023

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|-----------|----------------|-----------|-----------|
| 11.1.6 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 26,20 | |
| 11.1.7 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 19,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 198,17 | |
| 11.1.8 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 66,72 | |
| 11.1.9 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 47,00 | |
| 11.1.10 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 129,33 | |
| 11.1.11 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 40,32 | |
| 11.1.12 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 62,56 | |
| 11.1.13 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 117,20 | |
| 11.1.14 | C | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ | 108,51 | R\$ | 325,53 | |
| 11.1.15 | C | C2159 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 3,00 | R\$ | 99,09 | R\$ | 297,27 | |
| 11.1.16 | C | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 6,00 | R\$ | 53,45 | R\$ | 320,70 | |
| 11.1.17 | C | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 6,00 | R\$ | 94,26 | R\$ | 565,56 | |
| 11.1.18 | C | C1525 | SEINFRA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | UN | 4,00 | R\$ | 12,19 | R\$ | 48,76 | |
| 11.1.19 | C | C1526 | SEINFRA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 7,00 | R\$ | 13,54 | R\$ | 94,78 | |
| 11.1.20 | C | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 530,37 | R\$ | 1.060,74 | |
| 11.1.21 | C | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | R\$ | 55,16 | R\$ | 606,76 | |
| 11.1.22 | C | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,30 | R\$ | 12,32 | R\$ | 89,94 | |
| 11.1.23 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 1.513,32 | |
| 11.1.24 | C | C3648 | SEINFRA | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UN | 1,00 | R\$ | 26.813,07 | R\$ | 26.813,07 | |
| 11.2 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 11.2.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 23,20 | R\$ | 17,14 | R\$ | 397,65 | |
| 11.2.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 41,20 | R\$ | 23,56 | R\$ | 970,67 | |
| 11.2.3 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 19,10 | R\$ | 41,58 | R\$ | 794,18 | |
| 11.2.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,16 | R\$ | 61,32 | R\$ | 132,45 | |
| 11.2.5 | C | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 53,77 | R\$ | 322,62 | |
| 11.2.6 | C | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 15,02 | R\$ | 165,22 | |
| 11.2.7 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 131,96 | |
| 11.2.8 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 1,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | 19,33 | |
| 11.2.9 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 5,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | 106,70 | |
| 11.2.10 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 202,26 | |
| 11.2.11 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | 22,78 | |
| 11.2.12 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | 24,94 | |
| 11.2.13 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | 149,52 | |
| 11.2.14 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 78,68 | |
| 11.2.15 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | 66,06 | |
| 11.2.16 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | 167,66 | |
| 11.2.17 | C | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 21,89 | R\$ | 87,56 | |
| 11.2.18 | C | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 30,54 | R\$ | 213,78 | |
| 11.2.19 | C | C0608 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ | 1.112,18 | R\$ | 4.448,72 | |
| 11.2.20 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | 4.818,77 | |
| 11.2.21 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | 6.466,04 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 53.100,26 |
| 12.0 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | R\$ | 13.790,41 | |
| 12.1 | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLSALATECNICA EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÚS
RUA: 7589
CRATEÚS - CE

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|---------|---|----|--------|-----|----------|----------------|-----------|-----------|
| 12.1.1 | C | 101875 | SINAPI | 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 | 1,00 | R\$ | 448,40 | R\$ | 448,40 | |
| 12.1.1 | C | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 1.070,89 | R\$ | 1.070,89 | |
| 12.1.2 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 | |
| 12.1.3 | C | C0325 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 3,00 | R\$ | 322,26 | R\$ | 966,78 | |
| 12.1.4 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 55,04 | |
| 12.1.5 | C | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 28,98 | |
| 12.1.5 | C | C1125 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ | 103,82 | R\$ | 207,64 | |
| 12.1.6 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30ma | UN | 2,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 319,58 | |
| 12.2 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 12.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 67,70 | R\$ | 11,03 | R\$ | 746,73 | |
| 12.2.2 | C | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ | 17,23 | R\$ | 206,76 | |
| 12.2.3 | C | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | R\$ | 13,84 | R\$ | 249,12 | |
| 12.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 12.3.1 | C | 91924,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 162,50 | R\$ | 3,20 | R\$ | 520,00 | |
| 12.3.2 | C | 91926,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 122,70 | R\$ | 4,59 | R\$ | 563,19 | |
| 12.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 12.4.1 | C | 13176,00 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | un | 45,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 5.035,95 | |
| 12.4.2 | C | 12807,00 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovoit, marca G-light ou similar | un | 4,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 429,68 | |
| 12.4.3 | C | 91955,00 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 193,50 | |
| 12.4.4 | C | 92004,00 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 430,43 | |
| 12.4.5 | C | C1928 | SEINFRA | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 6,00 | R\$ | 5,48 | R\$ | 32,88 | |
| 12.5 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 12.5.1 | C | 101509,00 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ | 2.073,78 | R\$ | 2.073,78 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ | 13.790,41 |
| 13.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 33.764,86 | |
| 13.1 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 13.1.1 | C | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 63,10 | R\$ | 261,60 | R\$ | 16.506,96 | |
| 13.1.2 | C | C3506 | SEINFRA | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 12,60 | R\$ | 367,15 | R\$ | 4.626,09 | |
| 13.1.3 | C | C4070 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,64 | R\$ | 532,05 | R\$ | 5.128,96 | |
| 13.1.4 | C | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 8,00 | R\$ | 380,24 | R\$ | 3.041,92 | |
| 13.1.5 | C | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 304,50 | R\$ | 14,65 | R\$ | 4.460,93 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.0: | R\$ | 33.764,86 |
| 14.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 9.399,00 | |
| 14.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 93,99 | R\$ | 9.399,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ | 9.399,00 |
| EEIEF SINOBILINA PEIXOTO | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 1.062,60 | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.062,60 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 1.062,60 |
| 2.0 | | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 24.022,25 | |
| 2.1 | | | | PISOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 111,34 | R\$ | 16,63 | R\$ | 1.851,58 | |
| 2.2 | | | | REVESTIMENTO / ALVENARIA | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 86,45 | R\$ | 59,39 | R\$ | 5.134,27 | |
| 2.2.2 | C | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 38,83 | R\$ | 64,33 | R\$ | 2.497,68 | |
| 2.2.3 | C | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 150,20 | R\$ | 11,88 | R\$ | 1.784,38 | |
| 2.2.4 | C | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 418,40 | R\$ | 8,38 | R\$ | 3.506,15 | |
| 2.3 | | | | DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 6,94 | R\$ | 308,87 | R\$ | 2.142,79 | |
| 2.3.2 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 72,35 | R\$ | 52,32 | R\$ | 3.785,31 | |
| 2.3.3 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 72,35 | R\$ | 28,02 | R\$ | 2.027,25 | |
| 2.3.4 | C | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 149,00 | R\$ | 7,72 | R\$ | 1.150,28 | |
| 2.3.5 | C | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 6,00 | R\$ | 23,76 | R\$ | 142,56 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 24.022,25 |
| 3.0 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / CONTENÇÃO | | | | | R\$ | 10.879,00 | |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 79,92 | R\$ | 61,32 | R\$ | 4.900,56 | |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 28,90 | R\$ | 7,23 | R\$ | 208,94 | |
| 3.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 14,86 | R\$ | 36,52 | R\$ | 542,69 | |
| 3.4 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 65,06 | R\$ | 52,32 | R\$ | 3.403,83 | |
| 3.5 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 65,06 | R\$ | 28,02 | R\$ | 1.822,98 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 10.879,00 |
| 4.0 | | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ | 71.295,65 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Nº 2530
CARRÃO Nº 000

| INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
|----------------|---|-----------|---------|---|----|--------|-----|---------------|----------------|
| 4.1 | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619,00 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 28,90 | R\$ | 37,87 | R\$ 1.094,44 |
| 4.1.2 | C | 96535,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 33,30 | R\$ | 181,93 | R\$ 6.058,27 |
| 4.1.3 | C | 96536,00 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 71,30 | R\$ | 93,45 | R\$ 6.662,99 |
| 4.1.4 | C | 96543,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 99,58 | R\$ | 22,15 | R\$ 2.205,70 |
| 4.1.5 | C | 96545,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156,48 | R\$ | 19,11 | R\$ 2.990,33 |
| 4.1.6 | C | 96546,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 238,00 | R\$ | 16,95 | R\$ 4.034,10 |
| 4.1.7 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 10,36 | R\$ | 576,86 | R\$ 5.976,27 |
| 4.1.8 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 10,36 | R\$ | 47,43 | R\$ 491,37 |
| 4.2 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 4.2.1 | C | 92435,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 57,96 | R\$ | 62,48 | R\$ 3.621,34 |
| 4.2.2 | C | 92472,00 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 68,08 | R\$ | 100,86 | R\$ 6.866,55 |
| 4.2.3 | C | 92759,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 232,76 | R\$ | 18,08 | R\$ 4.208,30 |
| 4.2.4 | C | 92760,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 110,40 | R\$ | 17,39 | R\$ 1.919,86 |
| 4.2.5 | C | 92761,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 130,18 | R\$ | 16,55 | R\$ 2.154,48 |
| 4.2.6 | C | 92762,00 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 302,91 | R\$ | 14,85 | R\$ 4.498,21 |
| 4.2.7 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,10 | R\$ | 576,86 | R\$ 5.249,43 |
| 4.2.8 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 9,10 | R\$ | 47,43 | R\$ 431,61 |
| 4.2.9 | C | C4457 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 42,48 | R\$ | 148,16 | R\$ 6.293,84 |
| 4.2.10 | C | C3522 | SEINFRA | PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | M | 56,00 | R\$ | 116,76 | R\$ 6.538,56 |
| | | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ 71.295,65 |
| 5.0 | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | R\$ | 119.714,15 |
| 5.1 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 604,35 | R\$ | 58,91 | R\$ 35.602,26 |
| 5.2 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 302,18 | R\$ | 53,07 | R\$ 16.036,69 |
| 5.3 | C | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 37,25 | R\$ | 16,00 | R\$ 596,00 |
| 5.4 | C | C4285 | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 357,85 | R\$ | 48,17 | R\$ 17.237,63 |
| 5.5 | C | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 199,38 | R\$ | 188,39 | R\$ 37.561,20 |
| 5.6 | C | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 46,21 | R\$ | 34,09 | R\$ 1.575,30 |
| 5.7 | C | C2460 | SEINFRA | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | M | 41,60 | R\$ | 142,34 | R\$ 5.921,34 |
| 5.8 | C | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 73,00 | R\$ | 71,01 | R\$ 5.183,73 |
| | | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ 119.714,15 |
| 6.0 | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | R\$ | 55.770,45 |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 444,29 | R\$ | 76,17 | R\$ 33.841,57 |
| 6.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 140,86 | R\$ | 138,13 | R\$ 19.456,99 |
| 6.3 | C | 93188,00 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 14,80 | R\$ | 105,82 | R\$ 1.566,14 |
| 6.4 | C | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,40 | R\$ | 106,96 | R\$ 577,58 |
| 6.5 | C | 93200,00 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 87,28 | R\$ | 3,76 | R\$ 328,17 |
| | | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ 55.770,45 |
| 7.0 | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | R\$ | 141.215,73 |
| 7.1 | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | |
| 7.1.1 | C | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 13,27 | R\$ | 105,34 | R\$ 1.397,86 |
| 7.1.2 | C | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 107,66 | R\$ | 659,26 | R\$ 70.975,93 |
| 7.1.3 | C | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 310,53 | R\$ | 150,35 | R\$ 46.688,19 |
| 7.1.4 | C | C2184 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 71,44 | R\$ | 30,61 | R\$ 2.186,78 |
| 7.1.5 | C | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 71,44 | R\$ | 107,71 | R\$ 7.694,80 |
| 7.1.6 | C | 92397,00 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 132,65 | R\$ | 67,05 | R\$ 8.894,18 |
| 7.1.7 | C | C0366 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 37,60 | R\$ | 66,66 | R\$ 2.506,42 |
| 7.1.8 | C | C1129 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 71,44 | R\$ | 12,20 | R\$ 871,57 |
| | | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ 141.215,73 |
| 8.0 | | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | R\$ | 170.331,48 |
| 8.1 | | | | PAREDES | | | | | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
RUA: 7591
CASA 874 - FLORESTA

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|----------|---------|--|----|--------|-----|--------|-----|------------|
| 8.1.1 | C | C0777 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE | M2 | 815,44 | R\$ | 13,13 | R\$ | 10.706,73 |
| 8.1.2 | C | C3029 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 515,04 | R\$ | 49,60 | R\$ | 25.545,98 |
| 8.1.3 | C | C3028 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 300,40 | R\$ | 56,54 | R\$ | 16.984,62 |
| 8.1.4 | C | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 342,11 | R\$ | 96,22 | R\$ | 32.917,82 |
| 8.1.5 | C | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 172,93 | R\$ | 113,62 | R\$ | 19.648,31 |
| 8.1.6 | C | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 515,04 | R\$ | 10,78 | R\$ | 5.552,13 |
| 8.1.7 | C | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 360,49 | R\$ | 15,58 | R\$ | 5.616,43 |
| 8.1.8 | C | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 836,79 | R\$ | 25,63 | R\$ | 21.446,93 |
| 8.1.9 | C | C2462 | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 364,83 | R\$ | 20,26 | R\$ | 7.391,46 |
| 8.1.10 | C | C2898 | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | M2 | 409,22 | R\$ | 13,05 | R\$ | 5.340,32 |
| 8.2 | | | | TETO | | | | | | |
| 8.2.1 | C | 88484,00 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 357,85 | R\$ | 3,64 | R\$ | 1.302,57 |
| 8.2.2 | C | 88496,00 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 357,85 | R\$ | 32,52 | R\$ | 11.637,28 |
| 8.2.3 | C | 88488,00 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 357,85 | R\$ | 17,44 | R\$ | 6.240,90 |
| | | | | Subtotal 8.0: | | | | | R\$ | 170.331,48 |
| 9.0 | | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ | 25.988,77 |
| 9.1 | | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 16,00 | R\$ | 873,82 | R\$ | 13.981,12 |
| 9.1.2 | C | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 6,00 | R\$ | 903,81 | R\$ | 5.422,86 |
| 9.1.3 | C | C1361 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 10,00 | R\$ | 153,77 | R\$ | 1.537,70 |
| 9.2 | | | | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 9,60 | R\$ | 473,99 | R\$ | 4.550,30 |
| 9.3 | | | | VIDROS | | | | | | |
| 9.3.1 | C | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 0,96 | R\$ | 517,49 | R\$ | 496,79 |
| | | | | Subtotal 9.0: | | | | | R\$ | 25.988,77 |
| 10.0 | | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ | 7.374,42 |
| 10.1 | | | | LOUÇAS E METAIS - W.C'S | | | | | | |
| 10.1.1 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 330,28 |
| 10.1.2 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 2.325,20 |
| 10.1.3 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 211,12 |
| 10.1.4 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 96,00 |
| 10.1.5 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 730,96 |
| 10.1.6 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 306,04 |
| 10.1.7 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 136,36 |
| 10.1.8 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 1.920,20 |
| 10.1.9 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 211,20 |
| 10.1.10 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 900,80 |
| 10.1.11 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 86,00 |
| 10.1.12 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 |
| 10.1.13 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 51,32 |
| | | | | Subtotal 10.0: | | | | | R\$ | 7.374,42 |
| 11.0 | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ | 24.063,05 |
| 11.1 | | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | |
| 11.1.1 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 42,50 | R\$ | 6,29 | R\$ | 267,33 |
| 11.1.2 | C | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,70 | R\$ | 12,55 | R\$ | 184,49 |
| 11.1.3 | C | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 7,00 | R\$ | 15,62 | R\$ | 109,34 |
| 11.1.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,85 | R\$ | 61,32 | R\$ | 52,12 |
| 11.1.5 | C | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 38,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 275,50 |
| 11.1.6 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 26,20 |
| 11.1.7 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 19,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 198,17 |
| 11.1.8 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 66,72 |
| 11.1.9 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 47,00 |
| 11.1.10 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 129,33 |
| 11.1.11 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 40,32 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÓCE
FLU Nº 3592
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÓCE

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|--|----|-------|-----|----------|----------------|----------|-----------|
| 11.1.12 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 62,56 | |
| 11.1.13 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 117,20 | |
| 11.1.14 | C | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ | 108,51 | R\$ | 325,53 | |
| 11.1.15 | C | C2159 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 3,00 | R\$ | 99,09 | R\$ | 297,27 | |
| 11.1.16 | C | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 6,00 | R\$ | 53,45 | R\$ | 320,70 | |
| 11.1.17 | C | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 6,00 | R\$ | 94,26 | R\$ | 565,56 | |
| 11.1.18 | C | C1525 | SEINFRA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | UN | 4,00 | R\$ | 12,19 | R\$ | 48,76 | |
| 11.1.19 | C | C1526 | SEINFRA | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 7,00 | R\$ | 13,54 | R\$ | 94,78 | |
| 11.1.20 | C | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 530,37 | R\$ | 1.060,74 | |
| 11.1.21 | C | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | R\$ | 55,16 | R\$ | 606,76 | |
| 11.1.22 | C | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,30 | R\$ | 12,32 | R\$ | 89,94 | |
| 11.1.23 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 2.522,20 | |
| 11.2 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 11.2.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 23,20 | R\$ | 17,14 | R\$ | 397,65 | |
| 11.2.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 41,20 | R\$ | 23,56 | R\$ | 970,67 | |
| 11.2.3 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 19,10 | R\$ | 41,58 | R\$ | 794,18 | |
| 11.2.4 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,16 | R\$ | 61,32 | R\$ | 132,45 | |
| 11.2.5 | C | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 53,77 | R\$ | 322,62 | |
| 11.2.6 | C | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 15,02 | R\$ | 165,22 | |
| 11.2.7 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 131,96 | |
| 11.2.8 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 1,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | 19,33 | |
| 11.2.9 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 5,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | 106,70 | |
| 11.2.10 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 202,26 | |
| 11.2.11 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | 22,78 | |
| 11.2.12 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | 24,94 | |
| 11.2.13 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | 149,52 | |
| 11.2.14 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 78,68 | |
| 11.2.15 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | 66,06 | |
| 11.2.16 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | 167,66 | |
| 11.2.17 | C | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 21,89 | R\$ | 87,56 | |
| 11.2.18 | C | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 30,54 | R\$ | 213,78 | |
| 11.2.19 | C | C0608 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ | 1.112,18 | R\$ | 4.448,72 | |
| 11.2.20 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | 4.818,77 | |
| 11.2.21 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | 3.233,02 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 24.063,05 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|---------|---|----|------|-----|----------|-----|-----------|
| 12.0 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | R\$ | 18.593,48 |
| 12.1 | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | |
| 12.1.1 | C | 101875 | SINAPI | 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 | 1,00 | R\$ | 448,40 | R\$ | 448,40 |
| 12.1.1 | C | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 1.070,89 | R\$ | 1.070,89 |
| 12.1.2 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 |
| 12.1.3 | C | C0325 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 3,00 | R\$ | 322,26 | R\$ | 966,78 |
| 12.1.4 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 55,04 |
| 12.1.5 | C | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 28,98 |
| 12.1.5 | C | C1125 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ | 103,82 | R\$ | 207,64 |
| 12.1.6 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 319,58 |
| 12.2 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS
PLAN. 7593
COTAÇÃO Nº 140

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------|---|----|--------|-----|----------|----------------|------------|-----------|
| 12.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 84,00 | R\$ | 11,03 | R\$ | 926,52 | |
| 12.2.2 | C | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 | R\$ | 17,23 | R\$ | 292,91 | |
| 12.2.3 | C | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,00 | R\$ | 13,84 | R\$ | 318,32 | |
| 12.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 12.3.1 | C | 91924,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 232,00 | R\$ | 3,20 | R\$ | 742,40 | |
| 12.3.2 | C | 91926,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 293,00 | R\$ | 4,59 | R\$ | 1.344,87 | |
| 12.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 12.4.1 | C | 13176,00 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | un | 72,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 8.057,52 | |
| 12.4.2 | C | 12807,00 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 6,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 644,52 | |
| 12.4.3 | C | 91955,00 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 232,20 | |
| 12.4.4 | C | 92004,00 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 553,41 | |
| 12.4.5 | C | C1928 | SEINFRA | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 18,00 | R\$ | 5,48 | R\$ | 98,64 | |
| 12.5 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 12.5.1 | C | 101509,00 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ | 2.073,78 | R\$ | 2.073,78 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ | 18.593,48 |
| 13.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 67.863,10 | |
| 13.1 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 13.1.1 | C | C4729 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 38,30 | R\$ | 285,48 | R\$ | 10.933,88 | |
| 13.1.2 | C | C3506 | SEINFRA | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 14,90 | R\$ | 367,15 | R\$ | 5.470,54 | |
| 13.1.3 | C | C4070 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 22,13 | R\$ | 532,05 | R\$ | 11.774,27 | |
| 13.1.4 | C | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 12,73 | R\$ | 380,24 | R\$ | 4.840,46 | |
| 13.1.5 | C | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 721,05 | R\$ | 14,65 | R\$ | 10.563,38 | |
| 13.1.6 | C | C2222 | SEINFRA | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 18,85 | R\$ | 668,49 | R\$ | 12.601,04 | |
| 13.1.7 | C | C4444 | SEINFRA | FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS | M2 | 12,43 | R\$ | 599,01 | R\$ | 7.445,69 | |
| 13.1.8 | C | C1620 | SEINFRA | LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 39,00 | R\$ | 108,56 | R\$ | 4.233,84 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.0: | R\$ | 67.863,10 |
| 14.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 20.502,00 | |
| 14.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 205,02 | R\$ | 20.502,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ | 20.502,00 |
| EEIEF DOM VICENTE DE PAULO ARAUJO MATOS | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 1.062,60 | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.062,60 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 1.062,60 |
| 2.0 | | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 45.224,11 | |
| 2.1 | | | | PISOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 486,03 | R\$ | 16,63 | R\$ | 8.082,68 | |
| 2.2 | | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 471,75 | R\$ | 59,39 | R\$ | 28.017,23 | |
| 2.2.2 | C | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 78,41 | R\$ | 11,88 | R\$ | 931,51 | |
| 2.2.3 | C | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 256,41 | R\$ | 8,38 | R\$ | 2.148,72 | |
| 2.3 | | | | DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 62,26 | R\$ | 52,32 | R\$ | 3.257,24 | |
| 2.3.2 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 62,26 | R\$ | 28,02 | R\$ | 1.744,53 | |
| 2.3.3 | C | c0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 135,00 | R\$ | 7,72 | R\$ | 1.042,20 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 45.224,11 |
| 3.0 | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ | 75.346,44 | |
| 3.1 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 583,15 | R\$ | 58,91 | R\$ | 34.353,37 | |
| 3.2 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 291,58 | R\$ | 53,07 | R\$ | 15.474,15 | |
| 3.3 | C | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 96,75 | R\$ | 16,00 | R\$ | 1.548,00 | |
| 3.4 | C | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 360,14 | R\$ | 66,56 | R\$ | 23.970,92 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 75.346,44 |
| 4.0 | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ | 14.404,07 | |
| 4.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 69,46 | R\$ | 76,17 | R\$ | 5.290,77 | |
| 4.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 58,62 | R\$ | 138,13 | R\$ | 8.097,18 | |
| 4.3 | C | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 9,50 | R\$ | 106,96 | R\$ | 1.016,12 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 14.404,07 |
| 5.0 | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | R\$ | 120.972,55 | |
| 5.1 | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | | |
| 5.1.1 | C | 94994,00 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 87,93 | R\$ | 108,95 | R\$ | 9.579,97 | |
| 5.1.2 | C | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 23,68 | R\$ | 659,26 | R\$ | 15.611,28 | |
| 5.1.3 | C | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 473,58 | R\$ | 150,35 | R\$ | 71.202,75 | |
| 5.1.4 | C | C2184 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 12,46 | R\$ | 30,61 | R\$ | 381,40 | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATEÚS
PLA Nº 3594
17/06/2014

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------|----------|---------|---|----|--------|-----|----------|---------------|----------------|
| 5.1.5 | C | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 12,46 | R\$ | 107,71 | R\$ | 1.342,07 |
| 5.1.6 | C | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 225,87 | R\$ | 64,54 | R\$ | 14.577,65 |
| 5.1.7 | C | C1907 | SEINFRA | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 313,80 | R\$ | 25,95 | R\$ | 8.143,11 |
| 5.1.8 | C | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 12,46 | R\$ | 10,78 | R\$ | 134,32 |
| | | | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ 120.972,55 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | | | | R\$ 112.441,73 |
| 6.1 | PAREDES | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C | C0777 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | M2 | 438,01 | R\$ | 13,13 | R\$ | 5.751,07 |
| 6.1.2 | C | C3029 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 438,01 | R\$ | 49,60 | R\$ | 21.725,30 |
| 6.1.3 | C | C3028 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 261,37 | R\$ | 56,54 | R\$ | 14.777,86 |
| 6.1.4 | C | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | M2 | 277,24 | R\$ | 96,22 | R\$ | 26.676,03 |
| 6.1.5 | C | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | M2 | 118,40 | R\$ | 113,62 | R\$ | 13.452,61 |
| 6.1.6 | C | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 153,85 | R\$ | 15,58 | R\$ | 2.396,98 |
| 6.1.7 | C | C1615 | SEINFRA | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 512,82 | R\$ | 25,63 | R\$ | 13.143,58 |
| 6.1.8 | C | C2462 | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 397,71 | R\$ | 20,26 | R\$ | 8.057,60 |
| 6.1.9 | C | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 395,64 | R\$ | 10,78 | R\$ | 4.265,00 |
| 6.2 | TETO | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | C | 88488,00 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 125,90 | R\$ | 17,44 | R\$ | 2.195,70 |
| | | | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ 112.441,73 |
| 7.0 | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | R\$ 9.806,11 |
| 7.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 6,00 | R\$ | 873,82 | R\$ | 5.242,92 |
| 7.1.2 | C | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ | 903,81 | R\$ | 903,81 |
| 7.1.3 | C | C1361 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 10,00 | R\$ | 153,77 | R\$ | 1.537,70 |
| 7.2 | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 2,38 | R\$ | 473,99 | R\$ | 1.128,10 |
| 7.3 | VIDROS | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | C | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 1,92 | R\$ | 517,49 | R\$ | 993,58 |
| | | | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ 9.806,11 |
| 8.0 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | R\$ 7.719,77 |
| 8.1 | LOUÇAS E METAIS - W.C'S | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | R\$ | 850,74 | R\$ | 4.253,70 |
| 8.1.2 | C | C1792 | SEINFRA | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,00 | R\$ | 588,92 | R\$ | 1.177,84 |
| 8.1.3 | C | C4636 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | R\$ | 609,88 | R\$ | 1.829,64 |
| 8.1.4 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 25,66 |
| 8.1.5 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 247,71 |
| 8.1.6 | C | C4825 | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 3,00 | R\$ | 61,74 | R\$ | 185,22 |
| | | | | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ 7.719,77 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | R\$ 10.011,83 |
| 9.1 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C4162 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M | UN | 1,00 | R\$ | 3.123,29 | R\$ | 3.123,29 |
| 9.1.2 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 12,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 3.026,64 |
| 9.2 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 14,00 | R\$ | 275,85 | R\$ | 3.861,90 |
| | | | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ 10.011,83 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | | | | | | | | | R\$ 47.724,92 |
| 10.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 1.070,89 | R\$ | 1.070,89 |
| 10.1.2 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 |
| 10.1.3 | C | C0325 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 5,00 | R\$ | 322,26 | R\$ | 1.611,30 |
| 10.1.4 | C | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 9,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 123,84 |
| 10.1.5 | C | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 43,47 |
| 10.1.6 | C | C1125 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ | 103,82 | R\$ | 207,64 |
| 10.1.7 | C | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 2,00 | R\$ | 133,83 | R\$ | 267,66 |
| 10.1.8 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 159,79 |
| 10.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,30 | R\$ | 11,03 | R\$ | 1.326,91 |
| 10.2.2 | C | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 487,30 | R\$ | 14,20 | R\$ | 6.919,66 |
| 10.2.3 | C | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | R\$ | 11,84 | R\$ | 71,04 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATEÚS
RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|---------|---|----|---------|-----|----------|----------------|-----------|-----------|
| 10.2.4 | C | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,00 | R\$ | 14,81 | R\$ | 177,72 | |
| 10.2.5 | C | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 96,00 | R\$ | 17,23 | R\$ | 1.654,08 | |
| 10.2.6 | C | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 33,00 | R\$ | 12,14 | R\$ | 400,62 | |
| 10.2.7 | C | C0626 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | 4,00 | R\$ | 31,90 | R\$ | 127,60 | |
| 10.2.8 | C | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ | 560,39 | R\$ | 3.922,73 | |
| 10.2.9 | C | 91887,00 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ | 9,73 | R\$ | 29,19 | |
| 10.2.10 | C | 93018,00 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 2,00 | R\$ | 24,75 | R\$ | 49,50 | |
| 10.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 10.3.1 | C | 91924,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 764,20 | R\$ | 3,20 | R\$ | 2.445,44 | |
| 10.3.2 | C | 91926,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1659,50 | R\$ | 4,59 | R\$ | 7.617,11 | |
| 10.3.3 | C | 92981,00 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,70 | R\$ | 16,63 | R\$ | 211,20 | |
| 10.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 10.4.1 | C | 13176,00 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | un | 75,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 8.393,25 | |
| 10.4.2 | C | CP002 | PRÓPRIA | Luminária com 02 lampadas led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | UN | 15,00 | R\$ | 130,68 | R\$ | 1.960,20 | |
| 10.4.3 | C | 13178,00 | ORSE | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | un | 6,00 | R\$ | 78,37 | R\$ | 470,22 | |
| 10.4.4 | C | 12807,00 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 3,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 322,26 | |
| 10.4.5 | C | 91955,00 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | R\$ | 38,70 | R\$ | 232,20 | |
| 10.4.6 | C | 91956,00 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | R\$ | 47,37 | R\$ | 378,96 | |
| 10.4.7 | C | 92004,00 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 78,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 4.796,22 | |
| 10.4.8 | C | C1928 | SEINFRA | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 82,00 | R\$ | 5,48 | R\$ | 449,36 | |
| 10.5 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 10.5.1 | C | 101509,00 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ | 2.073,78 | R\$ | 2.073,78 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 47.724,92 |
| 11.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 69.260,36 | |
| 11.1 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 11.1.1 | C | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 87,93 | R\$ | 261,60 | R\$ | 23.002,49 | |
| 11.1.2 | C | C1449 | SEINFRA | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 43,90 | R\$ | 377,43 | R\$ | 16.569,18 | |
| 11.1.3 | C | C0925 | SEINFRA | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 10,00 | R\$ | 126,60 | R\$ | 1.266,00 | |
| 11.1.4 | C | C4026 | SEINFRA | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 46,80 | R\$ | 213,91 | R\$ | 10.010,99 | |
| 11.1.5 | C | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 11,00 | R\$ | 380,24 | R\$ | 4.182,64 | |
| 11.1.6 | C | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 799,83 | R\$ | 14,65 | R\$ | 11.717,51 | |
| 11.2 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 11.2.1 | C | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 5,00 | R\$ | 502,31 | R\$ | 2.511,55 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 69.260,36 |
| 12.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 12.524,60 | |
| 12.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 125,25 | R\$ | 12.524,60 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ | 12.524,60 |
| EEF ESTADO DA PARAIBA | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 1.062,60 | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.062,60 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 1.062,60 |
| 2.0 | | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 75.158,00 | |
| 2.1 | | | | PISOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 17,10 | R\$ | 16,63 | R\$ | 284,37 | |
| 2.2 | | | | REVESTIMENTO / ALVENARIA | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 424,81 | R\$ | 59,39 | R\$ | 25.229,41 | |
| 2.2.2 | C | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 7,08 | R\$ | 64,33 | R\$ | 455,46 | |
| 2.2.3 | C | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 701,82 | R\$ | 11,88 | R\$ | 8.337,62 | |
| 2.2.4 | C | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 701,82 | R\$ | 8,38 | R\$ | 5.881,25 | |
| 2.3 | | | | DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 619,98 | R\$ | 30,88 | R\$ | 19.144,98 | |
| 2.3.2 | C | C2536 | SEINFRA | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 122,21 | R\$ | 52,32 | R\$ | 6.394,03 | |
| 2.3.3 | C | C2533 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 122,21 | R\$ | 28,02 | R\$ | 3.424,32 | |
| 2.3.4 | C | C0083 | SEINFRA | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 623,52 | R\$ | 7,72 | R\$ | 4.813,57 | |
| 2.3.5 | C | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 12,00 | R\$ | 23,76 | R\$ | 285,12 | |
| 2.3.6 | C | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 38,21 | R\$ | 23,76 | R\$ | 907,87 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 75.158,00 |
| 3.0 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / CONTENÇÃO | | | | | R\$ | 424,20 | |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,45 | R\$ | 61,32 | R\$ | 334,19 | |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 12,45 | R\$ | 7,23 | R\$ | 90,01 | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RECEIÇÃO DE OBRAS
2596

| | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 424,20 |
|--------|---|-----------|---|---|----|---------|---------------|---------------|------------|
| 4.0 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | R\$ | 5.752,98 | |
| 4.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619,00 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 12,45 | R\$ 37,87 | R\$ 471,48 | |
| 4.1.2 | C | 94965,00 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 8,46 | R\$ 576,86 | R\$ 4.880,24 | |
| 4.1.3 | C | 103673,00 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 8,46 | R\$ 47,43 | R\$ 401,26 | |
| | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 5.752,98 |
| 5.0 | | | SISTEMAS DE COBERTURA GERAL / COBERTURA DA QUADRA | | | | | | |
| 5.1 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 1393,60 | R\$ 58,91 | R\$ 82.096,98 | |
| 5.2 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 675,45 | R\$ 53,07 | R\$ 35.846,13 | |
| 5.3 | C | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 179,00 | R\$ 16,00 | R\$ 2.864,00 | |
| 5.4 | C | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 47,43 | R\$ 188,39 | R\$ 8.935,34 | |
| 5.5 | C | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 112,00 | R\$ 34,09 | R\$ 3.818,08 | |
| 5.6 | C | C4827 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 504,00 | R\$ 76,16 | R\$ 38.384,64 | |
| 5.7 | C | C0818 | SEINFRA | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 504,00 | R\$ 81,75 | R\$ 41.202,00 | |
| 5.8 | C | C1326 | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 504,00 | R\$ 186,58 | R\$ 94.036,32 | |
| 5.9 | C | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 213,91 | R\$ 66,56 | R\$ 14.237,85 | |
| | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ | 321.421,34 |
| 6.0 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 153,48 | R\$ 76,17 | R\$ 11.690,57 | |
| | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ | 11.690,57 |
| 7.0 | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | | |
| 7.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 572,93 | R\$ 48,67 | R\$ 27.884,50 | |
| 7.1.2 | C | C1919 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 572,93 | R\$ 116,47 | R\$ 66.729,16 | |
| 7.1.3 | C | C2184 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 572,93 | R\$ 30,61 | R\$ 17.537,39 | |
| 7.1.4 | C | 92397,00 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 85,43 | R\$ 67,05 | R\$ 5.728,08 | |
| | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ | 117.879,13 |
| 8.0 | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | |
| 8.1 | | | PAREDES | | | | | | |
| 8.1.1 | C | C0777 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | M2 | 968,69 | R\$ 13,13 | R\$ 12.718,90 | |
| 8.1.2 | C | C3029 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 149,90 | R\$ 49,60 | R\$ 7.435,04 | |
| 8.1.3 | C | C3028 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 818,80 | R\$ 56,54 | R\$ 46.294,95 | |
| 8.1.4 | C | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 155,90 | R\$ 96,22 | R\$ 15.000,70 | |
| 8.1.5 | C | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 200,40 | R\$ 113,62 | R\$ 22.769,45 | |
| 8.1.6 | C | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 356,30 | R\$ 10,78 | R\$ 3.840,91 | |
| 8.1.7 | C | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 484,27 | R\$ 15,58 | R\$ 7.544,93 | |
| 8.1.8 | C | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1210,67 | R\$ 25,63 | R\$ 31.029,47 | |
| 8.1.9 | C | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 584,32 | R\$ 26,71 | R\$ 15.607,19 | |
| 8.1.10 | C | C2898 | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR | M2 | 544,43 | R\$ 13,05 | R\$ 7.104,81 | |
| 8.1.11 | C | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 45,36 | R\$ 26,64 | R\$ 1.208,39 | |
| 8.1.12 | C | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 260,97 | R\$ 49,53 | R\$ 12.925,84 | |
| 8.1.13 | C | C2667 | SEINFRA | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 216,78 | R\$ 27,60 | R\$ 5.983,13 | |
| | | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ | 189.463,71 |
| 9.0 | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 9.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C1994 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 16,20 | R\$ 147,75 | R\$ 2.393,55 | |
| 9.1.2 | C | C4421 | SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 17,00 | R\$ 427,63 | R\$ 7.269,71 | |
| 9.1.3 | C | C4588 | SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) | UN | 51,00 | R\$ 29,92 | R\$ 1.525,92 | |
| 9.1.4 | C | C1365 | SEINFRA | FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 17,00 | R\$ 22,76 | R\$ 386,92 | |
| 9.2 | | | PORTÕES METÁLICOS | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C3659 | SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 5,40 | R\$ 473,99 | R\$ 2.559,55 | |
| 9.3 | | | VIDROS | | | | | | |
| 9.3.1 | C | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 20,28 | R\$ 172,28 | R\$ 3.493,84 | |
| 9.3.2 | C | C4513 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 20,28 | R\$ 274,75 | R\$ 5.571,93 | |
| | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ | 23.201,42 |
| 10.0 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 10.1 | | | LOUÇAS E METAIS - W.C'S | | | | | | |
| 10.1.1 | C | C2505 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 10,00 | R\$ 69,81 | R\$ 698,10 | |
| 10.1.2 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 581,30 | R\$ 6.975,60 | |
| 10.1.3 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 52,78 | R\$ 633,36 | |
| 10.1.4 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 12,00 | R\$ 144,00 | |
| 10.1.5 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 182,74 | R\$ 1.096,44 | |
| 10.1.6 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 76,51 | R\$ 153,02 | |



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RUBR. 2587
CONSTRUTORA

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------|---------|--|----|---------|-----|----------|----------------|------------|-----------|
| 10.1.7 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 204,54 | |
| 10.1.8 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 3.360,35 | |
| 10.1.9 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 6,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 316,80 | |
| 10.1.10 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 1.351,20 | |
| 10.1.11 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 86,00 | |
| 10.1.12 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 103,41 | |
| 10.1.13 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 51,32 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 15.174,14 |
| 11.0 | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$ | 10.845,46 | |
| 11.1 | | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | |
| 11.1.1 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 25,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 6.305,50 | |
| 11.2 | | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | |
| 11.2.1 | C | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 18,00 | R\$ | 252,22 | R\$ | 4.539,96 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 11.0: | R\$ | 10.845,46 |
| 12.0 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ | 30.302,08 | |
| 12.1 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 12.1.1 | C | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15,00 | R\$ | 293,11 | R\$ | 4.396,65 | |
| 12.1.2 | C | 13176,00 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 120,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 13.429,20 | |
| 12.1.3 | C | 12807,00 | ORSE | Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 15,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 1.611,30 | |
| 12.1.4 | C | C2068 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 4,00 | R\$ | 375,45 | R\$ | 1.501,80 | |
| 12.1.5 | C | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 | R\$ | 19,26 | R\$ | 154,08 | |
| 12.1.6 | C | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 | R\$ | 33,97 | R\$ | 237,79 | |
| 12.1.7 | C | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 17,00 | R\$ | 48,00 | R\$ | 816,00 | |
| 12.1.8 | C | C1496 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ | 37,40 | R\$ | 149,60 | |
| 12.1.9 | C | C1482 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | UN | 10,00 | R\$ | 60,26 | R\$ | 602,60 | |
| 12.1.10 | C | C2492 | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 60,00 | R\$ | 32,27 | R\$ | 1.936,20 | |
| 12.1.11 | C | C4377 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 248,00 | R\$ | 7,74 | R\$ | 1.919,52 | |
| 12.1.12 | C | C0554 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 386,00 | R\$ | 9,19 | R\$ | 3.547,34 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 12.0: | R\$ | 30.302,08 |
| 13.0 | | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ | 46.885,86 | |
| 13.1 | | | | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 13.1.1 | C | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 3200,40 | R\$ | 14,65 | R\$ | 46.885,86 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.1: | R\$ | 46.885,86 |
| 14.0 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ | 23.184,00 | |
| 14.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 231,84 | R\$ | 23.184,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ | 23.184,00 |
| E.E.I.E.F RAIMUNDO NONATO DE SOUZA | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 8.282,81 | |
| 1.1 | C | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | R\$ | 177,10 | R\$ | 1.771,00 | |
| 1.2 | C | C0370 | SEINFRA | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | R\$ | 6.511,81 | R\$ | 6.511,81 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 1.0: | R\$ | 8.282,81 |
| 2.0 | | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ | 24.607,81 | |
| 2.1 | | | | PISOS | | | | | | | |
| 2.1.1 | C | C1064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 34,72 | R\$ | 16,63 | R\$ | 577,39 | |
| 2.1.2 | C | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 229,87 | R\$ | 30,88 | R\$ | 7.098,39 | |
| 2.1.3 | C | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 48,00 | R\$ | 63,36 | R\$ | 3.041,28 | |
| 2.2 | | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 2.2.1 | C | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 830,29 | R\$ | 14,21 | R\$ | 11.798,42 | |
| 2.2.2 | C | C1056 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 16,18 | R\$ | 4,51 | R\$ | 72,97 | |
| 2.3 | | | | ALVENARIAS E CONCRETOS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 5,85 | R\$ | 64,33 | R\$ | 376,33 | |
| 2.4 | | | | DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.4.1 | C | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 48,31 | R\$ | 28,41 | R\$ | 1.372,49 | |
| 2.4.2 | C | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 48,31 | R\$ | 5,60 | R\$ | 270,54 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 2.0: | R\$ | 24.607,81 |
| 3.0 | | | | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | R\$ | 5.958,88 | |
| 3.1 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 53,99 | R\$ | 61,32 | R\$ | 3.310,57 | |
| 3.2 | C | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 101,08 | R\$ | 7,23 | R\$ | 730,81 | |
| 3.3 | C | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 32,39 | R\$ | 36,52 | R\$ | 1.182,88 | |
| 3.4 | C | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 21,60 | R\$ | 28,41 | R\$ | 613,66 | |
| 3.5 | C | C2531 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 21,60 | R\$ | 5,60 | R\$ | 120,96 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 3.0: | R\$ | 5.958,88 |
| 4.0 | | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ | 160.467,37 | |
| 4.1 | | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 4.1.1 | C | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 63,91 | R\$ | 37,87 | R\$ | 2.420,27 | |
| 4.1.2 | C | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 84,00 | R\$ | 181,93 | R\$ | 15.282,12 | |
| 4.1.3 | C | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 204,30 | R\$ | 93,45 | R\$ | 19.091,84 | |
| 4.1.4 | C | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 299,45 | R\$ | 22,15 | R\$ | 6.632,82 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

ESTADO DO PARANÁ DE CRATEÚS
ALPH 2596
9
CONTRATO Nº 1.000

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|---------|---|----|---------|-----|---------------|-----|------------|
| 4.1.5 | C | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 445,36 | R\$ | 19,11 | R\$ | 8.510,83 |
| 4.1.6 | C | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 616,09 | R\$ | 16,95 | R\$ | 10.442,73 |
| 4.1.7 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 21,60 | R\$ | 576,86 | R\$ | 12.460,18 |
| 4.1.8 | C | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 21,60 | R\$ | 339,36 | R\$ | 7.330,18 |
| 4.2 | | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | |
| 4.2.1 | C | 92435 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 115,70 | R\$ | 62,48 | R\$ | 7.228,94 |
| 4.2.2 | C | 92472 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 187,00 | R\$ | 100,86 | R\$ | 18.860,82 |
| 4.2.3 | C | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 342,64 | R\$ | 18,08 | R\$ | 6.194,93 |
| 4.2.4 | C | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 103,82 | R\$ | 17,39 | R\$ | 1.805,43 |
| 4.2.5 | C | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 171,09 | R\$ | 16,55 | R\$ | 2.831,54 |
| 4.2.6 | C | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 630,09 | R\$ | 14,85 | R\$ | 9.356,84 |
| 4.2.7 | C | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 79,55 | R\$ | 12,54 | R\$ | 997,56 |
| 4.2.8 | C | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 22,80 | R\$ | 576,86 | R\$ | 13.152,41 |
| 4.2.9 | C | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 22,80 | R\$ | 47,43 | R\$ | 1.081,40 |
| 4.2.10 | C | C4457 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 113,30 | R\$ | 148,16 | R\$ | 16.786,53 |
| | | | | | | | | Subtotal 4.0: | R\$ | 160.467,37 |
| 5.0 | | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | R\$ | 119.841,97 |
| 5.1 | C | C1338 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 82,80 | R\$ | 102,96 | R\$ | 8.525,09 |
| 5.2 | C | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 82,80 | R\$ | 76,17 | R\$ | 6.306,88 |
| 5.3 | C | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25,56 | R\$ | 62,59 | R\$ | 1.599,80 |
| 5.4 | C | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 21,45 | R\$ | 104,06 | R\$ | 2.232,09 |
| 5.5 | C | 100774 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 1185,60 | R\$ | 16,28 | R\$ | 19.301,57 |
| 5.6 | C | C2450 | SEINFRA | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | M2 | 166,99 | R\$ | 147,91 | R\$ | 24.699,49 |
| 5.7 | C | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 890,37 | R\$ | 58,91 | R\$ | 52.451,70 |
| 5.8 | C | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 89,04 | R\$ | 53,07 | R\$ | 4.725,35 |
| | | | | | | | | Subtotal 5.0: | R\$ | 119.841,97 |
| 6.0 | | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | R\$ | 33.825,99 |
| 6.1 | C | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 280,83 | R\$ | 76,17 | R\$ | 21.390,82 |
| 6.2 | C | C0773 | SEINFRA | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 53,70 | R\$ | 138,13 | R\$ | 7.417,58 |
| 6.3 | C | 93188,00 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 24,30 | R\$ | 105,82 | R\$ | 2.571,43 |
| 6.4 | C | 93197,00 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 18,10 | R\$ | 119,17 | R\$ | 2.156,98 |
| 6.5 | C | 93200,00 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 76,91 | R\$ | 3,76 | R\$ | 289,18 |
| | | | | | | | | Subtotal 6.0: | R\$ | 33.825,99 |
| 7.0 | | | | SISTEMA DE PISOS | | | | | R\$ | 134.829,10 |
| 7.1 | | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA | | | | | | |
| 7.1.1 | C | C1609 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 33,85 | R\$ | 659,26 | R\$ | 22.315,95 |
| 7.1.2 | C | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 14,72 | R\$ | 105,34 | R\$ | 1.550,60 |
| 7.1.3 | C | C4819 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 294,38 | R\$ | 55,47 | R\$ | 16.329,26 |
| 7.1.4 | C | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 458,61 | R\$ | 150,35 | R\$ | 68.952,01 |
| 7.1.5 | C | C3450 | SEINFRA | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 138,37 | R\$ | 64,54 | R\$ | 8.930,40 |
| 7.1.6 | C | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 94,27 | R\$ | 107,71 | R\$ | 10.153,82 |
| 7.1.7 | C | C1129 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 94,27 | R\$ | 12,20 | R\$ | 1.150,09 |
| 7.1.8 | C | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 3,50 | R\$ | 92,06 | R\$ | 322,21 |
| 7.1.9 | C | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 10,71 | R\$ | 344,51 | R\$ | 3.689,70 |
| 7.1.10 | C | C3449 | SEINFRA | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 52,74 | R\$ | 27,21 | R\$ | 1.435,06 |
| | | | | | | | | Subtotal 7.0: | R\$ | 134.829,10 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
FLE Nº: 2599

| | | | | | | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | R\$ | 217.440,25 | | |
|--------|---|-----------|---------|--|--|--|---|----|---------|---------------|------------|-----|------------|
| 8.0 | | | | | | | PAREDES | | | | | | |
| 8.1 | | | | | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 662,03 | R\$ | 5,76 | R\$ | 3.813,29 |
| 8.1.1 | C | 87878 | SINAPI | | | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 340,81 | R\$ | 43,51 | R\$ | 14.828,64 |
| 8.1.2 | C | C3409 | SEINFRA | | | | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 377,22 | R\$ | 40,71 | R\$ | 15.356,63 |
| 8.1.3 | C | C1221 | SEINFRA | | | | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 44,62 | R\$ | 90,13 | R\$ | 4.021,60 |
| 8.1.4 | C | C4442 | SEINFRA | | | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 642,99 | R\$ | 13,98 | R\$ | 8.989,00 |
| 8.1.5 | C | C1102 | SEINFRA | | | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 335,26 | R\$ | 113,62 | R\$ | 38.092,24 |
| 8.1.6 | C | C4445 | SEINFRA | | | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 335,26 | R\$ | 12,20 | R\$ | 4.090,17 |
| 8.1.7 | C | C1129 | SEINFRA | | | | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 251,51 | R\$ | 3,11 | R\$ | 782,20 |
| 8.1.8 | C | 88485,00 | SINAPI | | | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 810,00 | R\$ | 17,60 | R\$ | 14.256,00 |
| 8.1.9 | C | 88497,00 | SINAPI | | | | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 892,97 | R\$ | 25,63 | R\$ | 22.886,82 |
| 8.1.10 | C | C1615 | SEINFRA | | | | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1170,80 | R\$ | 32,60 | R\$ | 38.168,08 |
| 8.1.11 | C | C1616 | SEINFRA | | | | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1097,69 | R\$ | 19,62 | R\$ | 21.536,68 |
| 8.1.12 | C | C3487 | SEINFRA | | | | PINTURA HIDRACOR | M2 | 645,15 | R\$ | 13,05 | R\$ | 8.419,21 |
| 8.1.13 | C | C2898 | SEINFRA | | | | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | M | 32,00 | R\$ | 29,59 | R\$ | 946,88 |
| 8.1.14 | C | C0674 | SEINFRA | | | | TETO | | | | | | |
| 8.2 | | | | | | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 37,27 | R\$ | 15,96 | R\$ | 594,83 |
| 8.2.1 | C | C0778 | SEINFRA | | | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 37,27 | R\$ | 34,41 | R\$ | 1.282,46 |
| 8.2.2 | C | C2113 | SEINFRA | | | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | M2 | 32,48 | R\$ | 43,89 | R\$ | 1.425,55 |
| 8.2.3 | C | 96113 | SINAPI | | | | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 44,96 | R\$ | 14,69 | R\$ | 660,46 |
| 8.2.4 | C | 96121 | SINAPI | | | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 117,75 | R\$ | 24,06 | R\$ | 2.833,07 |
| 8.2.5 | C | 88494 | SINAPI | | | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 117,75 | R\$ | 17,44 | R\$ | 2.053,56 |
| 8.2.6 | C | 88488 | SINAPI | | | | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 82,59 | R\$ | 66,56 | R\$ | 5.497,19 |
| 8.2.7 | C | C4468 | SEINFRA | | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 8.3 | | | | | | | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,20 | R\$ | 21,64 | R\$ | 545,33 |
| 8.3.1 | C | C1206 | SEINFRA | | | | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 107,10 | R\$ | 26,64 | R\$ | 2.853,14 |
| 8.3.2 | C | C1280 | SEINFRA | | | | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 70,81 | R\$ | 49,53 | R\$ | 3.507,22 |
| 8.3.3 | C | C1279 | SEINFRA | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Subtotal 8.0: | R\$ | | 217.440,25 |
| 9.0 | | | | | | | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ | 49.564,16 |
| 9.1 | | | | | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 9.1.1 | C | C1977 | SEINFRA | | | | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 3,00 | R\$ | 893,00 | R\$ | 2.679,00 |
| 9.1.2 | C | C1978 | SEINFRA | | | | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ | 970,44 | R\$ | 1.940,88 |
| 9.1.3 | C | C1985 | SEINFRA | | | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ | 873,82 | | |
| 9.2 | | | | | | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 9.2.1 | C | C1973 | SEINFRA | | | | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 10,24 | R\$ | 468,78 | R\$ | 4.800,31 |
| 9.2.2 | C | C1967 | SEINFRA | | | | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 1,68 | R\$ | 606,31 | | |
| 9.3 | | | | | | | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | |
| 9.3.1 | C | C4830 | SEINFRA | | | | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 10,18 | R\$ | 492,53 | R\$ | 5.013,96 |
| 9.3.2 | C | C4949 | SEINFRA | | | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 10,18 | R\$ | 306,51 | R\$ | 3.120,27 |
| 9.4 | | | | | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | |
| 9.4.1 | C | 100874,00 | SINAPI | | | | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 435,16 | R\$ | 870,32 |
| 9.4.2 | C | 100705,00 | SINAPI | | | | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | R\$ | 98,55 | R\$ | 788,40 |
| 9.4.3 | C | C4621 | SEINFRA | | | | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,80 | R\$ | 110,09 | R\$ | 198,16 |
| 9.4.4 | C | 4716,00 | ORSE | | | | Grade em metalon | m² | 70,81 | R\$ | 349,34 | R\$ | 24.736,77 |
| 9.4.5 | C | C1360 | SEINFRA | | | | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 16,00 | R\$ | 161,08 | R\$ | 2.577,28 |
| 9.4.6 | C | C1361 | SEINFRA | | | | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 5,00 | R\$ | 153,77 | R\$ | 768,85 |
| 9.5 | | | | | | | VIDROS | | | | | | |
| 9.5.1 | C | C4835 | SEINFRA | | | | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 4,00 | R\$ | 517,49 | R\$ | 2.069,96 |
| | | | | | | | | | | Subtotal 9.0: | R\$ | | 49.564,16 |
| 10.0 | | | | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ | 72.168,97 |
| 10.1 | | | | | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | |
| 10.1.1 | C | 93653 | SINAPI | | | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | R\$ | 13,76 | R\$ | 151,36 |
| 10.1.2 | C | 93654 | SINAPI | | | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ | 14,49 | R\$ | 57,96 |
| 10.1.3 | C | 93668 | SINAPI | | | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 86,53 | R\$ | 86,53 |
| 10.1.4 | C | 93670 | SINAPI | | | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 90,75 | R\$ | 90,75 |
| 10.1.5 | C | 93673 | SINAPI | | | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 114,37 | R\$ | 114,37 |
| 10.1.6 | C | C4562 | SEINFRA | | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | R\$ | 133,83 | R\$ | 535,32 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



I. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PROJETO FONDAÇÃO DE CRATEÚS
FLY 04 - 7600
CONSTRUTORA JLSALATECNICA

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------|---------|---|----|---------|-----|----------|----------------|-----------|-----------|
| 10.1.7 | C | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 3,00 | R\$ | 159,79 | R\$ | 479,37 | |
| 10.1.8 | C | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 211,08 | R\$ | 211,08 | |
| 10.1.9 | C | 101875 | SINAPI | 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 | 2,00 | R\$ | 448,40 | R\$ | 896,80 | |
| 10.1.10 | C | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ | 1.070,89 | R\$ | 1.070,89 | |
| 10.2 | | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 10.2.1 | C | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 761,80 | R\$ | 11,03 | R\$ | 8.402,65 | |
| 10.2.2 | C | 91866 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1,00 | R\$ | 8,79 | R\$ | 8,79 | |
| 10.2.3 | C | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 131,70 | R\$ | 18,28 | R\$ | 2.407,48 | |
| 10.2.4 | C | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1,00 | R\$ | 26,73 | R\$ | 26,73 | |
| 10.2.5 | C | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 98,00 | R\$ | 9,62 | R\$ | 942,76 | |
| 10.2.6 | C | C4761 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 142,00 | R\$ | 11,55 | R\$ | 1.640,10 | |
| 10.2.7 | C | C0624 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ | 560,39 | R\$ | 560,39 | |
| 10.2.8 | C | 93020 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 5,00 | R\$ | 30,87 | R\$ | 154,35 | |
| 10.2.9 | C | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 34,00 | R\$ | 16,28 | R\$ | 553,52 | |
| 10.2.10 | C | 93014 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4,00 | R\$ | 19,66 | R\$ | 78,64 | |
| 10.2.11 | C | C1158 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 44,40 | R\$ | 62,85 | R\$ | 2.790,54 | |
| 10.2.12 | C | 96562 | SINAPI | SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 | M | 44,40 | R\$ | 26,67 | R\$ | 1.184,15 | |
| 10.3 | | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | |
| 10.3.1 | C | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1660,73 | R\$ | 3,20 | R\$ | 5.314,34 | |
| 10.3.2 | C | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1399,78 | R\$ | 4,59 | R\$ | 6.424,99 | |
| 10.3.3 | C | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 349,70 | R\$ | 7,03 | R\$ | 2.458,39 | |
| 10.3.4 | C | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 81,40 | R\$ | 11,62 | R\$ | 945,87 | |
| 10.4 | | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | |
| 10.4.1 | C | 12971 | ORSE | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | un | 34,00 | R\$ | 76,86 | R\$ | 2.613,24 | |
| 10.4.2 | C | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | 24,00 | R\$ | 111,91 | R\$ | 2.685,84 | |
| 10.4.3 | C | 13178 | ORSE | Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar | un | 10,00 | R\$ | 78,37 | R\$ | 783,70 | |
| 10.4.4 | C | CP002 | PRÓPRIA | Luminária com 02 lampadas led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 | UN | 84,00 | R\$ | 130,68 | R\$ | 10.977,12 | |
| 10.4.5 | C | 12807 | ORSE | Refletor Slim: LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 6,00 | R\$ | 107,42 | R\$ | 644,52 | |
| 10.4.6 | C | 13131 | ORSE | Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar | un | 2,00 | R\$ | 4.972,10 | R\$ | 9.944,20 | |
| 10.4.7 | C | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 102,27 | |
| 10.4.8 | C | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ | 64,33 | R\$ | 128,66 | |
| 10.4.9 | C | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ | 31,26 | R\$ | 468,90 | |
| 10.4.10 | C | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | R\$ | 49,50 | R\$ | 693,00 | |
| 10.4.11 | C | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ | 56,89 | R\$ | 56,89 | |
| 10.4.12 | C | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ | 55,47 | R\$ | 221,88 | |
| 10.4.13 | C | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 49,00 | R\$ | 61,49 | R\$ | 3.013,01 | |
| 10.4.14 | C | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ | 37,28 | R\$ | 149,12 | |
| 10.4.15 | C | C1928 | SEINFRA | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 7,00 | R\$ | 5,48 | R\$ | 38,36 | |
| 10.5 | | | | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 10.5.1 | C | 101505 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ | 2.060,14 | R\$ | 2.060,14 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 10.0: | R\$ | 72.168,97 |
| 11.0 | | | | INTALACOES HIDRAULICAS | | | | | R\$ | 10.580,00 | |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7601
EMP. PEDRO II - 11/2022

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---------|---|----|--------|-----|--------|-----|----------|
| 11.1 | C | 89401 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 51,20 | R\$ | 12,32 | R\$ | 630,78 |
| 11.2 | C | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 79,40 | R\$ | 6,29 | R\$ | 499,43 |
| 11.3 | C | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,70 | R\$ | 12,55 | R\$ | 184,49 |
| 11.4 | C | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 7,00 | R\$ | 19,22 | R\$ | 134,54 |
| 11.5 | C | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 152,30 | R\$ | 15,62 | R\$ | 2.378,93 |
| 11.6 | C | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 29,00 | R\$ | 7,25 | R\$ | 210,25 |
| 11.7 | C | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 6,25 | R\$ | 37,50 |
| 11.8 | C | 89570 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ | 12,68 | R\$ | 76,08 |
| 11.9 | C | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ | 22,86 | R\$ | 45,72 |
| 11.10 | C | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ | 24,04 | R\$ | 48,08 |
| 11.11 | C | 94785 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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 | 4,00 | R\$ | 27,63 | R\$ | 110,52 |
| 11.12 | C | 94705 | SINAPI | 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_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ | 42,49 | R\$ | 84,98 |
| 11.13 | C | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 5,24 | R\$ | 10,48 |
| 11.14 | C | 103977 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 7,62 | R\$ | 15,24 |
| 11.15 | C | 103964 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 8,98 | R\$ | 8,98 |
| 11.16 | C | 104317 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | R\$ | 7,38 | R\$ | 81,18 |
| 11.17 | C | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 35,00 | R\$ | 10,43 | R\$ | 365,05 |
| 11.18 | C | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 88,96 |
| 11.19 | C | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 14,64 | R\$ | 43,92 |
| 11.20 | C | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 11,75 | R\$ | 11,75 |
| 11.21 | C | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 11,15 | R\$ | 22,30 |
| 11.22 | C | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | R\$ | 14,37 | R\$ | 244,29 |
| 11.23 | C | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 20,16 | R\$ | 60,48 |
| 11.24 | C | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 28,05 | R\$ | 28,05 |
| 11.25 | C | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 15,64 | R\$ | 31,28 |
| 11.26 | C | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 19,86 | R\$ | 19,86 |
| 11.27 | C | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ | 14,65 | R\$ | 234,40 |
| 11.28 | C | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 12,00 | R\$ | 11,12 | R\$ | 133,44 |
| 11.29 | C | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 14,64 | R\$ | 14,64 |
| 11.30 | C | 89560 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 39,47 | R\$ | 39,47 |
| 11.31 | C | 89427 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ | 13,48 | R\$ | 107,84 |
| 11.32 | C | 89536 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 52,76 |
| 11.33 | C | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 11,00 | R\$ | 94,26 | R\$ | 1.036,86 |
| 11.34 | C | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 3,00 | R\$ | 108,51 | R\$ | 325,53 |
| 11.35 | C | C2168 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | UN | 3,00 | R\$ | 155,93 | R\$ | 467,79 |
| 11.36 | C | 89985 | SINAPI | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | R\$ | 101,53 | R\$ | 710,71 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

Handwritten signatures and initials.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATEÚS
RUA: 9602

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|---------|--|----|-------|-----|----------|-----|-----------|
| 11.37 | C | C3442 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 4,00 | R\$ | 495,86 | R\$ | 1.983,44 |
| | | | | | | | | | R\$ | 10.580,00 |
| | | | | | | | | | R\$ | 22.822,32 |
| 12.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | | | | | | | | | |
| 12.1 | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | C | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 24,70 | R\$ | 17,14 | R\$ | 423,36 |
| 12.1.2 | C | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 77,20 | R\$ | 23,56 | R\$ | 1.818,83 |
| 12.1.3 | C | C2598 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 5,50 | R\$ | 37,13 | R\$ | 204,22 |
| 12.1.4 | C | C2593 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 41,40 | R\$ | 41,58 | R\$ | 1.721,41 |
| 12.1.5 | C | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,93 | R\$ | 61,32 | R\$ | 363,63 |
| 12.1.6 | C | C4390 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 2,00 | R\$ | 32,99 | R\$ | 65,98 |
| 12.1.7 | C | C4388 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 5,00 | R\$ | 19,33 | R\$ | 96,65 |
| 12.1.8 | C | C4669 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 24,00 | R\$ | 21,34 | R\$ | 512,16 |
| 12.1.9 | C | C4389 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 8,00 | R\$ | 28,38 | R\$ | 227,04 |
| 12.1.10 | C | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 33,71 | R\$ | 134,84 |
| 12.1.11 | C | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 11,39 | R\$ | 79,73 |
| 12.1.12 | C | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 31,00 | R\$ | 12,47 | R\$ | 386,57 |
| 12.1.13 | C | 89499 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | R\$ | 21,96 | R\$ | 307,44 |
| 12.1.14 | C | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | R\$ | 52,39 | R\$ | 366,73 |
| 12.1.15 | C | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 24,92 | R\$ | 74,76 |
| 12.1.16 | C | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 63,17 | R\$ | 252,68 |
| 12.1.17 | C | C1583 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") | UN | 2,00 | R\$ | 50,81 | R\$ | 101,62 |
| 12.1.18 | C | C1579 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | UN | 1,00 | R\$ | 34,41 | R\$ | 34,41 |
| 12.1.19 | C | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | R\$ | 6,61 | R\$ | 79,32 |
| 12.1.20 | C | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 19,67 | R\$ | 39,34 |
| 12.1.21 | C | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 15,96 | R\$ | 15,96 |
| 12.1.22 | C | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ | 22,02 | R\$ | 220,20 |
| 12.1.23 | C | 89495 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ | 21,89 | R\$ | 109,45 |
| 12.1.24 | C | C0625 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ | 798,09 | R\$ | 3.192,36 |
| 12.1.25 | C | 98054 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | R\$ | 4.818,77 | R\$ | 4.818,77 |
| 12.1.26 | C | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 2,00 | R\$ | 3.233,02 | R\$ | 6.466,04 |
| 12.1.27 | C | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 83,83 | R\$ | 83,83 |
| 12.1.28 | C | C4378 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 2,00 | R\$ | 86,45 | R\$ | 172,90 |
| 12.1.29 | C | C1582 | SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 1,00 | R\$ | 43,69 | R\$ | 43,69 |
| 12.1.30 | C | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ | 12,97 | R\$ | 51,88 |
| 12.1.31 | C | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ | 24,02 | R\$ | 24,02 |
| 12.1.32 | C | C2347 | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 4,00 | R\$ | 42,85 | R\$ | 171,40 |
| 12.1.33 | C | C2350 | SEINFRA | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 2,00 | R\$ | 35,16 | R\$ | 70,32 |
| 12.1.34 | C | C3584 | SEINFRA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ | 90,78 | R\$ | 90,78 |
| | | | | | | | | | R\$ | 22.822,32 |
| 13.0 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | | |
| 13.1 | C | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 82,57 | R\$ | 577,99 |
| 13.2 | C | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 5,00 | R\$ | 12,83 | R\$ | 64,15 |
| 13.3 | C | 100859 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA B PADRÃO ALTO B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 1.179,68 | R\$ | 2.359,36 |
| 13.4 | C | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 581,30 | R\$ | 4.069,10 |
| 13.5 | C | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 52,78 | R\$ | 369,46 |
| 13.6 | C | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 72,00 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RECEITA MUNICIPAL DE 02/2020
R\$ 7.603,00
R\$ 7.603,00
CONTABILIDADE

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|--------|---------|--|----|--------|-----|--------|----------------|-----------|--------------|
| 13.7 | C | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 182,74 | R\$ | 1.096,44 | |
| 13.8 | C | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 76,51 | R\$ | 459,06 | |
| 13.9 | C | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 100,68 | R\$ | 604,08 | |
| 13.10 | C | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ | 34,09 | R\$ | 238,63 | |
| 13.11 | C | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 480,05 | R\$ | 2.880,30 | |
| 13.12 | C | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 6,00 | R\$ | 52,80 | R\$ | 316,80 | |
| 13.13 | C | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ | 225,20 | R\$ | 1.351,20 | |
| 13.14 | C | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 7,00 | R\$ | 30,54 | R\$ | 213,78 | |
| 13.15 | C | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 | R\$ | 10,75 | R\$ | 118,25 | |
| 13.16 | C | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ | 34,47 | R\$ | 68,94 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 13.0: | R\$ | 14.859,54 |
| 14.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | R\$ | 38.053,63 |
| 14.1 | ELEMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | C | C0054 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 4,34 | R\$ | 536,98 | R\$ | 2.330,49 | |
| 14.1.2 | C | C3506 | SEINFRA | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 30,06 | R\$ | 367,15 | R\$ | 11.036,53 | |
| 14.1.3 | C | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 14,99 | R\$ | 380,24 | R\$ | 5.699,80 | |
| 14.1.4 | C | C4096 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 22,13 | R\$ | 567,15 | R\$ | 12.551,03 | |
| 14.1.5 | C | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 44,00 | R\$ | 19,75 | R\$ | 869,00 | |
| 14.2 | PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | C | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 5,00 | R\$ | 502,31 | R\$ | 2.511,55 | |
| 14.2.2 | C | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 15,00 | R\$ | 73,18 | R\$ | 1.097,70 | |
| 14.2.3 | C | c1430 | SEINFRA | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 55,60 | R\$ | 20,25 | R\$ | 1.125,90 | |
| 14.3 | INSTALAÇÃO DO GÁS | | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | I | 11756 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 1,00 | R\$ | 45,08 | R\$ | 45,08 | |
| 14.3.2 | C | 97335 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 6,00 | R\$ | 88,09 | R\$ | 528,54 | |
| 14.3.3 | C | 92293 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 3,00 | R\$ | 10,97 | R\$ | 32,91 | |
| 14.3.4 | C | 92299 | SINAPI | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 25,40 | R\$ | 50,80 | |
| 14.3.5 | C | 93076 | SINAPI | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00 | R\$ | 23,69 | R\$ | 47,38 | |
| 14.3.6 | I | 11749 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | UN | 2,00 | R\$ | 63,46 | R\$ | 126,92 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 14.0: | R\$ | 38.053,63 |
| 15.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | R\$ | 25.628,00 |
| 15.1 | C | CP008 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 256,28 | R\$ | 25.628,00 | |
| | | | | | | | | | Subtotal 15.0: | R\$ | 25.628,00 |
| | | | | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ | 7.315.661,97 |

Adahil Veras Leito Junior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-00

MUNICÍPIO DE CRATEÚS

FLS Nº: 7604

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| C1937 | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | |
|---|--|---|-------------|---|-----------------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02 | 32,75 | 33,405 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 1 | 23 | 23 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5 | 11,6 | 52,2 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15 | 14,3 | 2,145 |
| | | | | TOTAL Material: | 110,75 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2 | 17,14 | 34,28 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 34,28 |
| | | | | VALOR: | 145,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 177,1 |
| C0370 | | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10174 | BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1 | 136,65 | 136,65 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 15 | 4,97 | 74,55 |
| 10400 | CADEADO MÍDIO | UN | 1 | 20,55 | 20,55 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | UN | 1 | 32,67 | 32,67 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | UN | 1 | 27,61 | 27,61 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 43 | 21,91 | 942,13 |
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 1 | 4,74 | 4,74 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1 | 8,74 | 8,74 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 6 | 13,21 | 79,26 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | M | 3 | 3,22 | 9,66 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1 | 5,02 | 5,02 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | UN | 2 | 38,32 | 76,64 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 64 | 1,25 | 80 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 3 | 9,35 | 28,05 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 3 | 2,81 | 8,43 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1 | 89,18 | 89,18 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO | UN | 1 | 48,66 | 48,66 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 26 | 15,95 | 414,7 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 2 | 15,41 | 30,82 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1 | 33,93 | 33,93 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | UN | 1 | 21,2 | 21,2 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 1 | 15,11 | 15,11 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 16,28 | 1,24 | 20,1872 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12" x 1" | M2 | 2,7 | 26,43 | 71,361 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | UN | 3 | 4,23 | 12,69 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 10,5 | 18,07 | 189,735 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 2 | 13,89 | 27,78 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1 | 12,97 | 12,97 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | 3 | 9,97 | 29,91 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | M | 3 | 3,6 | 10,8 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | M | 3 | 6,12 | 18,36 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 6 | 2,75 | 16,5 |
| | | | | TOTAL Material: | 2.598,59 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 32 | 23,17 | 741,44 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 8 | 23,17 | 185,36 |
| 12543 | SERVENTE | H | 40 | 17,14 | 685,6 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1.612,40 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,324 | 401,83 | 130,1929 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 21,16 | 46,86 | 991,5576 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 1.121,75 |
| | | | | VALOR: | 5.332,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6.511,81 |
| 97622 | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,225 | 26,06 | 5,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3248 | 20,14 | 46,82 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 52,68 |
| | | | | VALOR: | 52,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 64,33 |
| C0702 | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,24 | 45,53 | 10,9272 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 10,9272 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72 | 17,14 | 12,3408 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PRESENCIA EM SALA DE COMISSÃO
FLS Nº: 7603

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,3408 |
| VALOR: | 23,27 |
| VALOR COM BDI: | 28,41 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,037 | 123,94 | 4,5858 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,5858 |
| VALOR: | | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,6 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,39 | 23,17 | 9,0363 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,5 | 17,14 | 42,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 51,8863 |
| VALOR: | | | | | 51,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,36 |

| | | | | | |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,13 | 23,17 | 3,0121 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,3 | 17,14 | 22,282 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,2941 |
| VALOR: | | | | | 25,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,88 |

| | | | | | |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,08 | 23,17 | 1,8536 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,8 | 17,14 | 13,712 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5656 |
| VALOR: | | | | | 15,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,01 |

| | | | | | |
|--------------------|---|-------|-------------|----------------|---------|
| C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | | | | |
| Material | | | | | |
| 11014 | ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | M3xMÊ | 1 | 7,39 | 7,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,39 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,18 | 18,63 | 3,3534 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,65 | 23,17 | 15,0605 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,4139 |
| VALOR: | | | | | 25,8 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,5 |

| | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|
| 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | CHI | 0,4411 | 23,36 | 10,3 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 1,5562 | 25,95 | 40,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 50,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,3051 | 26,06 | 7,95 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,153 | 20,14 | 63,5 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 71,45 |
| VALOR: | | | | | 122,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 149,13 |

| | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|
| 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | CHI | 0,9202 | 23,36 | 21,49 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 3,2468 | 25,95 | 84,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 105,74 |
| Material | | | | | |
| 41954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | KG | 0,2835 | 56,15 | 15,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,6366 | 26,06 | 16,58 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5785 | 20,14 | 132,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 149,07 |
| VALOR: | | | | | 270,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 330,58 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 1,3 | 23,17 | 30,121 |
| 12543 | SERVEnte | H | 13 | 17,14 | 222,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 252,941 |
| VALOR: | | | | | 252,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 308,87 |

| | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS
 Nº 7606

| | | | | | |
|---|--|-------|---------|--|---------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0408 | 19,87 | 0,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0801 | 20,14 | 1,61 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,42 |
| | | | | VALOR: | 2,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 2,96 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | | | |
| Material | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,015 | 62,11 | 0,9317 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18 | 1,01 | 2,2018 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18 | 0,52 | 1,1336 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25 | 0,63 | 15,75 |
| | | | | TOTAL Material: | 20,0171 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1 | 23,17 | 23,17 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,12 | 17,14 | 19,1968 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 42,3668 |
| | | | | VALOR: | 62,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 76,17 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | | | | |
| Material | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0413 | 62,11 | 2,5651 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 6,19 | 1,01 | 6,2519 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 6,19 | 0,52 | 3,2188 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47 | 0,63 | 29,61 |
| | | | | TOTAL Material: | 41,6458 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5 | 23,17 | 34,755 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,84 | 17,14 | 31,5376 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 66,2926 |
| | | | | VALOR: | 107,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 131,81 |
| C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03 | 24,14 | 0,7242 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,7242 |
| Material | | | | | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 2,18 | 8,74 | 19,0532 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04 | 9,25 | 0,37 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,08 | 68,76 | 5,5008 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,085 | 62,11 | 5,2794 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,03 | 70,11 | 2,1033 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45 | 0,52 | 23,4 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15 | 60,79 | 9,1185 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,01 | 68 | 0,68 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,45 | 5,3 | 2,385 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25 | 0,63 | 15,75 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18 | 0,53 | 9,54 |
| | | | | TOTAL Material: | 93,1802 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15 | 18,63 | 2,7945 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15 | 23,17 | 3,4755 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,2 | 23,17 | 74,144 |
| 12543 | SERVENTE | H | 5,2 | 17,14 | 89,128 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 169,542 |
| | | | | VALOR: | 263,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 321,7 |
| 96366 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS | | | | |
| Material | | | | | |
| 39431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | 0,28 | 0,7 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7407 | 2,48 | 1,83 |
| 39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0327 | 3,11 | 3,21 |
| 39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077 | 0,13 | 2,6 |
| 39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 20,0077 | 0,29 | 5,8 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,8076 | 0,3 | 0,24 |
| 39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0,7604 | 9,59 | 7,29 |
| 39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 1,991 | 10,88 | 21,66 |
| 37586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA) | CENTO | 0,0243 | 43,17 | 1,04 |
| 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 4,212 | 17,96 | 75,64 |
| | | | | TOTAL Material: | 120,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7368 | 19,87 | 14,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1842 | 20,14 | 3,7 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,34 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

RECEBIM. MUNICIPAL DE CRATEÚS
R\$ 7607

| | | | | VALOR: | 138,35 |
|--|--|----|--------|--|---------|
| | | | | VALOR COM BDI: | 168,94 |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP) | H | 0,02 | 24,14 | 0,4828 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,4828 |
| Material | | | | | |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35 | 8,74 | 11,799 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02 | 9,25 | 0,185 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04 | 68,76 | 2,7504 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1 | 21,91 | 21,91 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36 | 0,52 | 9,0272 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,09 | 68 | 6,12 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,02 | 14,3 | 0,285 |
| | | | | TOTAL Material: | 52,0776 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,8 | 23,17 | 18,536 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,7 | 23,17 | 16,219 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 23,17 | 6,951 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1 | 17,14 | 18,854 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 60,56 |
| | | | | VALOR: | 113,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 138,13 |
| 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | | | | |
| Material | | | | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,005 | 7,56 | 0,03 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,2 | 1,2 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,222 | 10,17 | 12,42 |
| | | | | TOTAL Material: | 13,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,386 | 26,06 | 10,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,193 | 20,14 | 3,88 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,93 |
| Serviço | | | | | |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,012 | 443,64 | 5,32 |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,308 | 11,03 | 3,39 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,3 | 167,92 | 50,37 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 59,08 |
| | | | | VALOR: | 86,66 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 105,82 |
| C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | |
| Material | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | 68,76 | 0,275 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,7 | 3,02 | 2,114 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,6 | 0,52 | 0,832 |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 1 | 290,83 | 290,83 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,3 | 2,91 | 3,783 |
| | | | | TOTAL Material: | 297,834 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,4 | 23,17 | 55,608 |
| I2543 | SERVENTE | H | 4,8 | 17,14 | 82,272 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 137,88 |
| | | | | VALOR: | 435,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 532,05 |
| 93200 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,043 | 26,06 | 1,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 20,14 | 0,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,3 |
| Serviço | | | | | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0035 | 508,9 | 1,78 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 1,78 |
| | | | | VALOR: | 3,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 3,76 |
| S10783 | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,88 | 3,7 | 6,96 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 1,88 | 3,8 | 7,14 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 14,1 |
| Material | | | | | |
| I003675 | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,004 | 93,22 | 0,37 |
| I013795 | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,47 | 0,74 | 1,09 |
| I11639 | Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm | un | 11,12 | 9,18 | 102,08 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

4
P



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7608

| | | | TOTAL Material: | | 103,54 | |
|---|---|------|-----------------|--|----------------|-------|
| | Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1047505 | Pedreiro (horista) | h | 1,88 | 16,53 | 31,08 | |
| 1061115 | Servente de obras | h | 1,88 | 12,55 | 23,59 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,67 | |
| | | | | VALOR: | 172,31 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 210,41 | |
| 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | | | | | |
| Material | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0035 | 7,56 | 0,02 | |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,2 | 1,2 | |
| | | | | TOTAL Material: | 1,22 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | 26,06 | 9,38 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 20,14 | 3,62 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13 | |
| Serviço | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0154 | 443,64 | 6,83 | |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,79 | 11,35 | 8,96 | |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,2 | 167,92 | 33,58 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 49,37 | |
| | | | | VALOR: | 63,59 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 77,65 | |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | | |
| Serviço | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2 | 37,8 | 75,6 | |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1 | 350,2 | 350,2 | |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1 | 328,93 | 328,93 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 754,73 | |
| | | | | VALOR: | 754,73 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 921,6 | |
| CP001 | PORTA TIPO PARANÁ (1,20 X 2,10m), COMPLETA | | | | | |
| Não Oficial | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CP001 | PORTA TIPO PARANÁ (1,20 X 2,10m), COMPLETA | UN | 1 | 866,58 | 866,58 | |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 866,58 | |
| | | | | VALOR: | 866,58 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.058,18 | |
| C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | | | | | |
| Material | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0029 | 62,11 | 0,1801 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,17 | 0,52 | 0,6084 | |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5 | 7,74 | 11,61 | |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | KG | 2,5 | 26,51 | 66,275 | |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1 | 216,67 | 216,67 | |
| | | | | TOTAL Material: | 295,3435 | |
| Mão de Obra | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,5 | 23,17 | 34,755 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,5 | 17,14 | 42,85 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 77,605 | |
| | | | | VALOR: | 372,95 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 455,41 | |
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | | | |
| Material | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1 | 301,14 | 301,14 | |
| | | | | TOTAL Material: | 301,14 | |
| Mão de Obra | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,5 | 23,17 | 57,925 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,5 | 17,14 | 25,71 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 83,635 | |
| Serviço | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,021 | 884,44 | 18,5732 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 18,5732 | |
| | | | | VALOR: | 403,35 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 492,53 | |
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | |
| Material | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 199,63 | 199,63 | |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S | UN | 6 | 21,12 | 126,72 | |
| | | | | TOTAL Material: | 326,35 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485 | 25,32 | 24,01 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988 | 20,14 | 6,01 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 30,02 | |



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7609

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 356,37 |
| VALOR COM BDI: | 435,16 |

100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 11457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | UN | 1 | 48,78 | 48,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,914 | 24,87 | 22,73 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,457 | 20,14 | 9,2 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 31,93 |
| VALOR: | | | | | 80,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 98,55 |

C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 18618 | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | M2 | 0,36 | 212,68 | 76,5648 |
| 18619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | M | 0,9 | 1,67 | 1,503 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0678 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,3 | 23,17 | 6,951 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,3 | 17,14 | 5,142 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,093 |
| VALOR: | | | | | 90,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,09 |

S04716 Grade em metalon

| Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1 | 3,7 | 3,7 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 1 | 3,8 | 3,8 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,5 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104406 | Grade em metalon | m2 | 1 | 234,53 | 234,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 234,53 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 104750S | Pedreiro (horista) | h | 1 | 16,53 | 16,53 |
| 106111S | Servente de obras | h | 1 | 12,55 | 12,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,08 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 0,03 | 499,41 | 14,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,98 |
| VALOR: | | | | | 286,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 349,34 |

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,001 | 75,5 | 0,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15 | 0,55 | 0,08 |
| 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1 | 352,44 | 352,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,6 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 1 | 23,17 | 23,17 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35 | 23,17 | 8,1095 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,25 | 17,14 | 4,285 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,5645 |
| VALOR: | | | | | 388,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 473,99 |

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 62,11 | 0,4472 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,49 | 1,01 | 0,4949 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,03 | 0,52 | 1,0556 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2 | 1 | 117,09 | 117,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,0877 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3 | 23,17 | 69,51 |
| 12543 | SERVEnte | H | 3 | 17,14 | 51,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 120,93 |
| VALOR: | | | | | 240,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 293,09 |

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1 | 348,99 | 348,99 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4 | 5,4 | 21,6 |
| TOTAL Material: | | | | | 370,59 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2 | 23,17 | 46,34 |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,4 | 17,14 | 6,856 |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

2610

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 53,196 |
| VALOR: | 423,79 |
| VALOR COM BDI: | 517,49 |

| C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | | | | |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5 | 8,96 | 13,44 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1 | 216,67 | 216,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,11 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,5 | 18,63 | 9,315 |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,5 | 23,17 | 11,585 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,9 |
| VALOR: | | | | | 251,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 306,51 |

| C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | | | | |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1 | 1,12 | 3,472 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 4 | 10,95 | 43,8 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5 | 7,74 | 11,61 |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1 | 216,67 | 216,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 275,552 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,5 | 18,63 | 27,945 |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,5 | 23,17 | 57,925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 85,87 |
| VALOR: | | | | | 361,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 441,33 |

| C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | | | | |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,23 | 10,03 | 2,3059 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,017 | 2.281,18 | 38,7801 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,1 | 14,3 | 1,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,517 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1 | 18,63 | 18,63 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1 | 23,17 | 23,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,8 |
| VALOR: | | | | | 84,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 102,96 |

| C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | | | | |
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,32 | 10,03 | 3,2096 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0247 | 2.281,18 | 56,3451 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,15 | 14,3 | 2,145 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,6997 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,4 | 18,63 | 26,082 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,4 | 23,17 | 32,438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 58,52 |
| VALOR: | | | | | 120,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 146,8 |

| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0073 | 21,51 | 0,15 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0053 | 22,5 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,26 |

| | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 1,26 | 0,32 | 0,4 |
| 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,26 | 3,9 | 4,91 |
| 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1,357 | 37,01 | 50,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,166 | 20,14 | 3,34 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 25,46 | 3,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,59 |
| VALOR: | | | | | 62,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 76,17 |

| C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | | | | |
| 10924 | CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA) | M | 0,948 | 29,17 | 27,6532 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,6532 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,12 | 18,63 | 2,2356 |



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA DE LICENCIAMENTO DE CRATEDOS
 RUA: 7611
 CRATEDOS

| | | | | | | |
|---|---|-------|-------------|----------------|--|--------|
| 12070 | TELHADISTA | H | 0,12 | 23,17 | 2,7804 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,016 |
| | | | | | VALOR: | 32,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 39,89 |
| 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 21,51 | 0,39 | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 22,5 | 0,29 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,68 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,008 | 14,02 | 0,11 | |
| 5104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0016 | 61,69 | 0,09 | |
| 1113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 1,05 | 27,09 | 28,44 | |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,211 | 37,77 | 7,96 | |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,059 | 209,8 | 12,37 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,239 | 20,14 | 4,81 | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,145 | 25,46 | 3,69 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,5 |
| | | | | | VALOR: | 58,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 71,01 |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 21,51 | 0,39 | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 22,5 | 0,29 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,68 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 40784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 1,05 | 89,01 | 93,46 | |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,025 | 14,02 | 0,35 | |
| 5104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0049 | 61,69 | 0,3 | |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,161 | 37,77 | 6,08 | |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,18 | 209,8 | 37,76 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 137,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 20,14 | 12,74 | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,539 | 25,46 | 13,72 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 26,46 |
| | | | | | VALOR: | 165,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 201,59 |
| 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0183 | 21,51 | 0,39 | |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0132 | 22,5 | 0,29 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,68 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 40783 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 1,05 | 45,5 | 47,77 | |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,013 | 14,02 | 0,18 | |
| 5104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0024 | 61,69 | 0,14 | |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,081 | 37,77 | 3,05 | |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,09 | 209,8 | 18,88 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 70,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,371 | 20,14 | 7,47 | |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277 | 25,46 | 7,05 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,52 |
| | | | | | VALOR: | 85,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 104,06 |
| 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0681 | 26,06 | 1,77 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 20,14 | 0,51 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,28 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0037 | 659,1 | 2,44 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,44 |
| | | | | | VALOR: | 4,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,76 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

C



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE CRATEÚS
FLYER 012

| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | | | | | |
|--|--|----------------|---------|-------|---------|
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 87792 | | | | | |
| 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,1581 | 16,4 | 2,59 |
| TOTAL Material: 2,59 | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 26,06 | 10,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,409 | 20,14 | 8,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,88 | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0293 | 531,2 | 15,56 |
| TOTAL Serviço: 15,56 | | | | | |
| VALOR: 37,03 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 45,22 | | | | | |
| 7529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 26,06 | 12,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,171 | 20,14 | 3,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,68 | | | | | |
| Serviço | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0376 | 568,3 | 21,37 |
| TOTAL Serviço: 21,37 | | | | | |
| VALOR: 37,05 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 45,24 | | | | | |
| C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8 | 2,2 | 17,6 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1 | 42,2 | 46,42 |
| TOTAL Material: 64,02 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72 | 23,17 | 16,6824 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72 | 17,14 | 12,3408 |
| TOTAL Mão de Obra: 29,0232 | | | | | |
| VALOR: 93,04 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 113,62 | | | | | |
| C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4 | 1,95 | 7,8 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,1 | 33,63 | 36,99 |
| TOTAL Material: 44,79 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72 | 23,17 | 16,6824 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72 | 17,14 | 12,3408 |
| TOTAL Mão de Obra: 29,0232 | | | | | |
| VALOR: 73,81 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 90,13 | | | | | |
| C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,661 | 3,3 | 2,1813 |
| TOTAL Material: 2,1813 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,23 | 23,17 | 5,3291 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,23 | 17,14 | 3,9422 |
| TOTAL Mão de Obra: 9,2713 | | | | | |
| VALOR: 11,45 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 13,98 | | | | | |
| C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,169 | 3,3 | 0,5577 |
| TOTAL Material: 0,5577 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,2 | 23,17 | 4,634 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,2 | 17,14 | 3,428 |
| TOTAL Mão de Obra: 8,062 | | | | | |
| VALOR: 8,62 | | | | | |
| VALOR COM BDI: 10,53 | | | | | |
| 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | | |
| Material | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,1 | 0,75 | 0,08 |
| 43626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 1,55502 | 2,27 | 3,53 |
| TOTAL Material: 3,61 | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,312 | 27,29 | 8,51 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

7613
1

| | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|---------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 20,14 | 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,8 |
| VALOR: | | | | | 14,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,60 |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | 7,57 | 1,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | 27,29 | 1,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,014 | 20,14 | 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,34 |
| VALOR: | | | | | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,11 |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12 | 12,1 | 1,45 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25 | 0,55 | 0,14 |
| 12096 | TINTA LATEX | L | 0,17 | 21,25 | 3,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35 | 18,63 | 6,5205 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4 | 23,17 | 9,268 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,7885 |
| VALOR: | | | | | 20,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,63 |
| C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05 | 15,82 | 0,791 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12 | 10,96 | 1,3152 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25 | 0,51 | 0,1275 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,24 | 22,63 | 5,4312 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6649 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,4 | 18,63 | 7,452 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,5 | 23,17 | 11,585 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,037 |
| VALOR: | | | | | 26,7 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,6 |
| C2466 | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12083 | TINTA 100% ACRÍLICA | L | 0,3 | 22,63 | 6,789 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,789 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3 | 18,63 | 5,589 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,2 | 23,17 | 27,804 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,393 |
| VALOR: | | | | | 40,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 49,06 |
| 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,16 | 7,57 | 1,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,051 | 27,29 | 1,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,019 | 20,14 | 0,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,77 |
| VALOR: | | | | | 2,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,64 |
| 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33 | 17,71 | 5,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 27,29 | 6,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089 | 20,14 | 1,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,44 |
| VALOR: | | | | | 14,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,44 |
| C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | |
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | M2 | 1 | 51,89 | 51,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,89 |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00

TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



JLS EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS
FOLHA 7619

| | | | | | VALOR: | 51,89 | | |
|--|--|----|--------|-------|---|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 63,36 | | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,698 | 62,11 | 43,3528 | | | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,878 | 70,11 | 61,5566 | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220 | 0,52 | 114,4 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 219,3094 | | |
| Mão de Obra | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2 | 23,17 | 46,34 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 16 | 17,14 | 274,24 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 320,58 | | |
| | | | | | VALOR: | 539,89 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 659,26 | | |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,15 | 55,64 | 63,986 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 63,986 | | |
| Mão de Obra | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,3 | 17,14 | 22,282 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,282 | | |
| | | | | | VALOR: | 86,27 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,34 | | |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 28,87 | 2,1855 | | | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 42,4 | 0,1738 | | | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,3593 | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 62,11 | 3,5278 | | | |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 55,64 | 0,3617 | | | |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51 | 0,52 | 26,52 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 30,4095 | | |
| Mão de Obra | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 23,17 | 3,6956 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 17,14 | 2,7338 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,4294 | | |
| | | | | | VALOR: | 39,2 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 47,87 | | |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | | | | | | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0365 | 62,11 | 2,267 | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58 | 0,52 | 7,5816 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,8486 | | |
| Mão de Obra | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25 | 23,17 | 5,7925 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,55 | 17,14 | 9,427 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,2195 | | |
| | | | | | VALOR: | 25,07 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,61 | | |
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8 | 2,25 | 18 | | | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1 | 41,84 | 46,02 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 64,02 | | |
| Mão de Obra | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,6 | 23,17 | 13,902 | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,6 | 17,14 | 10,284 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,186 | | |
| | | | | | VALOR: | 88,21 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 107,71 | | |
| 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | | | | | | | |
| Material | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | KG | 3,2 | 3,61 | 11,55 | | | |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,55 | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,108 | 21,07 | 2,27 | | | |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,532 | 26,06 | 13,86 | | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 16,13 | | |
| | | | | | VALOR: | 27,68 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,8 | | |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,2 | 1,15 | 0,23 | | | |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8 | 0,79 | 0,632 | | | |

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM