



PROPOSTA

DE

PREÇOS

AIUABA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.04.07.001-SEDUC.

DIA 23 DE ABRIL DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

X

X



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.07.001-SEDUC.

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.07.001-SEDUC**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO.**, pelo valor global de **RS: 2.677.238,17 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **10 (dez)** meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 23 de abril de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.07.001-SEDUC.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONFORME TC Nº 202001126-1 E PROJETO EM ANEXO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 13 de abril de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS COM QUADRA COBERTA, LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | FONTE | VERSÃO | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 85.892,78 |
| 1.1 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 842,48 | 8.424,80 |
| 1.2 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 176,00 | 116,66 | 20.532,16 |
| 1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.020,39 | 2.020,39 |
| 1.4 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 4.933,74 | 4.933,74 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | RUBRO | 1,00 | 262,61 | 262,61 |
| 1.6 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 2,52 | 972,63 | 2.451,03 |
| 1.7 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 20,00 | 1.049,45 | 20.989,00 |
| 1.8 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 20,00 | 845,31 | 16.906,20 |
| 1.9 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.129,84 | 6,81 | 7.692,85 |
| | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 4.800,00 | 0,35 | 1.680,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 17.310,69 |
| 2.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 168,50 | 44,93 | 7.570,71 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 94,33 | 75,16 | 7.089,84 |
| 2.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 184,58 | 5,55 | 1.024,42 |
| 2.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 55,58 | 29,25 | 1.625,72 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 161.636,29 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 72.990,17 |
| 3.1.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | SINAPI | M | 441,00 | 61,78 | 27.244,98 |
| 3.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 61,88 | 29,16 | 1.804,42 |
| 3.1.3 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 165,15 | 136,23 | 22.498,38 |
| 3.1.4 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 6,55 | 19,44 | 127,33 |
| | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 32,45 | 18,59 | 603,25 |
| 3.1.6 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 312,36 | 16,75 | 5.232,03 |
| 3.1.7 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 32,84 | 14,18 | 462,84 |
| 3.1.8 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 307,55 | 20,08 | 6.175,60 |
| 3.1.9 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 16,12 | 548,47 | 8.841,34 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | 71.457,77 |
| 3.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 463,48 | 68,71 | 31.845,71 |
| 3.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,73 | 19,44 | 14,19 |
| 3.2.3 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 829,82 | 18,59 | 15.426,35 |
| 3.2.4 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 100,82 | 16,75 | 1.688,74 |

| | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|----------|--------|------------|
| 3.2.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 395,00 | 20,08 | 7.931,60 |
| 3.2.6 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 26,87 | 541,54 | 14.551,18 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA DÁGUA | | | | | | 17.188,35 |
| 3.3.1 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 5,60 | 136,23 | 762,89 |
| 3.3.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 325,00 | 16,75 | 5.443,75 |
| 3.3.3 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 82,00 | 20,08 | 1.646,56 |
| 3.3.4 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 3,92 | 548,47 | 2.150,00 |
| 3.3.5 | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | SINAPI | M | 63,00 | 114,05 | 7.185,15 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 243.585,61 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | 76.004,44 |
| 4.1.1 | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 453,62 | 79,92 | 36.253,31 |
| 4.1.2 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,73 | 20,47 | 14,94 |
| 4.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 829,82 | 19,35 | 16.057,02 |
| 4.1.4 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 100,82 | 17,32 | 1.746,20 |
| 4.1.5 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 379,00 | 21,43 | 8.121,97 |
| 4.1.6 | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 27,81 | 496,62 | 13.811,00 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | 51.559,04 |
| 4.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 319,27 | 49,66 | 15.854,95 |
| 4.2.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1.063,91 | 16,75 | 17.820,49 |
| 4.2.3 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 102,27 | 14,18 | 1.450,19 |
| 4.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 404,73 | 20,08 | 8.126,98 |
| 4.2.5 | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 16,15 | 514,33 | 8.306,43 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | 102.382,85 |
| 4.3.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 647,46 | 158,13 | 102.382,85 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | | | 13.639,28 |
| 4.4.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 232,00 | 58,79 | 13.639,28 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | 72.806,09 |
| 5.1 | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 954,03 | 61,13 | 58.319,85 |
| 5.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 295,30 | 26,70 | 7.884,51 |
| 5.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 12,92 | 510,97 | 6.601,73 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 92.743,55 |

| PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | 22.132,36 |
|-------------------------------|---------------|---|---------|----|-------|----------|-------------------|
| 6.1.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 985,09 | 6.895,63 |
| 6.1.2 | COMP-34780113 | PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura | PRÓPRIA | UN | 7,00 | 1.053,89 | 7.377,23 |
| 6.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 985,09 | 1.970,18 |
| 6.1.4 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 932,79 | 932,79 |
| 6.1.5 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 985,09 | 2.955,27 |
| 6.1.6 | COMP-36702503 | PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças. | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 372,54 | 1.117,62 |
| 6.1.7 | COMP-76815835 | PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 441,82 | 863,64 |
| FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.446,31 |
| 6.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 389,61 | 779,22 |
| 6.2.2 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 76,14 | 380,70 |
| 6.2.3 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM | SEINFRA | M2 | 2,88 | 99,44 | 286,39 |
| PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | 1.342,89 |
| 6.3.1 | COTAÇÃO | PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto deesquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal | | UN | 1,00 | 1.342,89 | 1.342,89 |
| JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | 64.974,51 |
| 6.4.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,24 | 676,36 | 162,33 |
| 6.4.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,08 | 676,36 | 730,47 |
| 6.4.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,20 | 676,36 | 2.164,35 |
| 6.4.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,60 | 428,58 | 257,15 |
| 6.4.5 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 6,00 | 428,58 | 2.571,48 |
| 6.4.6 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,30 | 676,36 | 2.231,99 |
| 6.4.7 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 8,80 | 676,36 | 5.951,97 |
| 6.4.8 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 67,76 | 676,36 | 45.830,15 |
| 6.4.9 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 6,48 | 602,20 | 3.902,26 |
| 6.4.10 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,98 | 469,56 | 929,73 |
| 6.4.11 | COMP-39150675 | TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA | PRÓPRIA | M2 | 4,20 | 57,77 | 242,63 |
| VIDROS | | | | | | | 2.847,48 |
| 6.5.1 | 102156 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 1,98 | 302,03 | 598,02 |
| 6.5.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 4,40 | 511,24 | 2.249,46 |
| SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | 241.568,18 |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|----------|----------|-------------------|
| 7.1 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 23,00 | 1.955,40 | 44.974,20 |
| 7.2 | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 1.563,57 | 15.635,70 |
| 7.3 | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 1.247,12 | 7.482,72 |
| 7.4 | 92546 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 1.065,47 | 6.392,82 |
| 7.5 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.189,68 | 71,62 | 85.204,88 |
| 7.6 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 1.714,31 | 18,91 | 32.417,60 |
| 7.7 | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.189,68 | 37,22 | 44.279,89 |
| 7.8 | 94221 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 213,80 | 24,23 | 5.180,37 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 17.996,93 |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 463,46 | 38,83 | 17.996,93 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 179.296,27 |
| 9.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.049,41 | 4,42 | 9.058,39 |
| 9.2 | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 5,80 | 3.361,51 |
| 9.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.049,41 | 28,57 | 58.551,64 |
| 9.4 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.387,77 | 26,15 | 36.290,19 |
| 9.5 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 26,15 | 15.155,76 |
| 9.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 439,53 | 72,91 | 32.046,13 |
| 9.7 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 222,12 | 73,32 | 16.285,84 |
| 9.8 | 101739 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | SINAPI | M | 257,15 | 33,12 | 8.516,81 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | 148.170,96 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 117.190,35 |
| 10.1.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 814,48 | 42,17 | 34.346,82 |
| 10.1.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 814,48 | 33,61 | 27.374,87 |
| 10.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 65,28 | 53,94 | 3.521,20 |
| 10.1.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 749,20 | 53,94 | 40.411,85 |
| 10.1.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 40,95 | 217,89 | 8.914,41 |
| 10.1.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 5,40 | 127,78 | 690,01 |
| 10.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 18,50 | 104,41 | 1.931,59 |

| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 30.980,61 |
|--------|-------------------------|--|--------|----|----------|--------|-----------|
| 10.2.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 250,81 | 112,41 | 28.193,55 |
| 10.2.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20 | 399,23 | 479,08 |
| 10.2.3 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 27,30 | 29,86 | 815,18 |
| 10.2.4 | 73883/002 | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | SINAPI | M3 | 11,28 | 132,34 | 1.492,80 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 50.119,23 |
| 11.1 | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 | SINAPI | M2 | 432,55 | 15,77 | 6.821,31 |
| 11.2 | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 | SINAPI | M2 | 579,57 | 15,77 | 9.139,82 |
| 11.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 1.387,77 | 16,34 | 22.676,16 |
| 11.4 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 15,78 | 9.145,61 |
| 11.5 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 25,72 | 21,18 | 544,75 |
| 11.6 | 100742 | PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 21,60 | 21,60 | 466,56 |
| 11.7 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 62,56 | 21,18 | 1.325,02 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 72.561,10 |
| 12.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 23,00 | 7,30 | 167,90 |
| 12.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 4,77 | 38,16 |
| 12.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 3,00 | 10,04 | 30,12 |
| 12.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 11,00 | 14,40 | 158,40 |
| 12.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 4,00 | 16,56 | 66,24 |
| 12.6 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 68,00 | 27,33 | 1.885,77 |
| 12.7 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 14,00 | 4,53 | 63,42 |
| 12.8 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 15,00 | 4,18 | 62,70 |
| 12.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 42,00 | 6,56 | 275,52 |
| 12.10 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 10,72 | 85,76 |
| 12.11 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 33,96 | 67,92 |
| 12.12 | 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 8,16 | 16,32 |
| 12.13 | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 12,39 | 12,39 |
| 12.14 | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 28,21 | 56,42 |
| 12.15 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 18,91 | 94,55 |
| 12.16 | 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 68,70 | 137,40 |
| 12.17 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 6,45 | 38,70 |
| 12.18 | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 6,06 | 24,24 |
| 12.19 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 16,76 | 16,76 |
| 12.20 | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 43,29 | 346,32 |
| 12.21 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 80,48 | 321,92 |

| | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---|---------|----|-------|-----------|-----------|--|
| 12.22 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 98,85 | 197,30 | |
| 12.23 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 115,83 | 115,83 | |
| 12.24 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 149,74 | 149,74 | |
| 12.25 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 273,29 | 546,58 | |
| 12.26 | 89985 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 81,40 | 81,40 | |
| 12.27 | COTAÇÃO | CAIXAD'AGUA METALICA COMPLETA DE 15.000 L, CONFORME PROJETO | SINAPI | UN | 1,00 | 67.503,32 | 67.503,32 | |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 41.039,71 | |
| 13.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 28,00 | 18,43 | 516,04 | |
| 13.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 25,00 | 27,46 | 686,50 | |
| 13.3 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | SINAPI | M | 77,00 | 29,44 | 2.266,88 | |
| 13.4 | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | SINAPI | M | 2,00 | 58,88 | 117,76 | |
| 13.5 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 6,77 | 27,08 | |
| 13.6 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | 9,45 | 189,00 | |
| 13.7 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 18,48 | 147,84 | |
| 13.8 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 9,00 | 11,52 | 103,68 | |
| 13.9 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 5,00 | 41,87 | 209,35 | |
| 13.10 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 38,77 | 116,31 | |
| 13.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 34,21 | 136,84 | |
| 13.12 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 13,37 | 53,48 | |
| 13.13 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 58,33 | 233,32 | |
| | 74166/001. | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900x900x600mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | 361,14 | 3.611,40 | |
| 13.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 635,96 | 635,96 | |
| 13.16 | 98099 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 4.625,44 | 18.501,76 | |
| 13.17 | 98087 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 11.960,90 | 11.960,90 | |
| 13.18 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | SEINFRA | M | 8,42 | 181,26 | 1.526,21 | |
| 14 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 18.550,48 | |
| 14.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 79,87 | 159,74 | |
| 14.2 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 5,00 | 263,14 | 1.315,70 | |
| 14.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 309,80 | 1.549,00 | |
| 14.4 | 86931 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 582,21 | 1.746,63 | |
| 14.5 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 725,53 | 725,53 | |

| | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|----|-------|----------|------------------|
| 14.6 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 165,91 | 829,55 |
| 14.7 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 167,40 | 1.004,40 |
| 14.8 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 60,27 | 662,97 |
| 14.9 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 33,98 | 271,84 |
| 14.10 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,20 | 439,97 | 1.407,90 |
| 14.11 | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,20 | 887,02 | 2.838,46 |
| 14.12 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 9,00 | 60,49 | 544,41 |
| 14.13 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 76,71 | 690,39 |
| 14.14 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.047,57 | 1.047,57 |
| 14.15 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 394,35 | 1.577,40 |
| 14.16 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 120,62 | 603,10 |
| 14.17 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 394,35 | 788,70 |
| 14.18 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 186,62 | 186,62 |
| 14.19 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 92,72 | 92,72 |
| 14.20 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 101,57 | 507,85 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | 6.949,88 |
| 15.1 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,80 | 425,97 | 340,78 |
| 15.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,18 | 757,50 | 121,20 |
| 15.3 | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 7,20 | 44,62 | 321,25 |
| 15.4 | 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 13,45 | 26,90 |
| 15.5 | COMP-46891212 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS) | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 338,71 | 1.354,84 |
| 15.6 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 7,28 | 17,37 | 126,45 |
| 15.7 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 137,74 | 137,74 |
| 15.8 | C3695 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 80,05 | 160,10 |
| 15.9 | COMP-42907019 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 kg). | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.314,11 | 4.314,11 |
| 15.10 | COTAÇÃO | Placa de sinalização em pvc cod 01 (500X300) Proibido fumar | | UN | 1,00 | 23,25 | 23,25 |
| 15.11 | COTAÇÃO | Placa de sinalização em pvc cod 01 (500X300) Perigo inflamável | | UN | 1,00 | 23,25 | 23,25 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | 5.970,11 |
| 16.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 5,00 | 957,22 | 4.786,10 |
| 16.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 37,46 | 599,36 |
| 16.3 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 5,00 | 19,28 | 96,40 |
| 16.4 | COTAÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² | | UN | 21,00 | 23,25 | 488,25 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | | 83.475,76 |
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 5.934,22 |
| 17.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 504,24 | 1.008,48 |
| 17.1.2 | 101883 | 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 | SINAPI | UN | 1,00 | 698,73 | 698,73 |

| | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--|---------|----|----------|--------|------------------|--|
| 17.1.3 | 100560 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 122,06 | 122,06 | |
| 17.1.4 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 99,21 | 99,21 | |
| 17.1.5 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 12,44 | 74,64 | |
| 17.1.6 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,10 | 14,10 | |
| 17.1.7 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,42 | 30,84 | |
| 17.1.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 151,83 | 607,32 | |
| 17.1.9 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 23,00 | 61,57 | 1.416,11 | |
| 17.1.10 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 61,57 | 307,65 | |
| 17.1.11 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 61,57 | 677,27 | |
| 17.1.12 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 61,57 | 123,14 | |
| 17.1.13 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 70,79 | 70,79 | |
| 17.1.14 | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 683,68 | 683,68 | |
| 17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 20.545,44 | |
| 17.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 593,30 | 8,63 | 5.120,78 | |
| 17.2.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 199,50 | 11,21 | 2.236,40 | |
| | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 159,50 | 16,18 | 2.577,52 | |
| 17.2.4 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 52,40 | 24,09 | 1.262,32 | |
| 17.2.5 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 80,00 | 41,31 | 3.304,80 | |
| 17.2.6 | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 37,34 | 336,06 | |
| 17.2.7 | 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 13,45 | 26,90 | |
| 17.2.8 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | PRÓPRIA | UN | 9,00 | 230,69 | 2.076,21 | |
| 17.2.9 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 230,72 | 1.153,60 | |
| 17.2.10 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 12,00 | 60,00 | |
| 17.2.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 88,00 | 8,87 | 780,56 | |
| 17.2.12 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 147,00 | 9,85 | 1.447,95 | |
| 17.2.13 | C0671 | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 2,00 | 81,47 | 162,94 | |
| 17.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | 35.048,73 | |
| 17.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.520,00 | 3,04 | 4.620,80 | |
| | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2.357,20 | 4,46 | 10.513,11 | |
| 17.3.3 | 92983 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 56,80 | 30,88 | 1.752,85 | |
| 17.3.4 | 92987 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 113,60 | 60,37 | 6.858,03 | |
| 17.3.5 | 92991 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,90 | 109,84 | 1.416,94 | |
| 17.3.6 | 92995 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 51,60 | 175,58 | 9.059,93 | |
| 17.3.7 | 98281 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 52,60 | 7,48 | 393,45 | |
| 17.3.8 | C0560 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | SEINFRA | M | 53,60 | 8,09 | 433,82 | |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | 21.946,77 | |
| 17.4.1 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 56,00 | 29,97 | 1.678,32 | |
| 17.4.2 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 32,97 | 131,88 | |

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---------|----|----------|----------|------------------|
| 17.4.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 28,23 | 197,61 |
| 17.4.4 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 44,78 | 44,78 |
| 17.4.5 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 11,00 | 61,34 | 674,74 |
| 17.4.6 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | 49,62 | 148,86 |
| 17.4.7 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 7,00 | 13,98 | 97,72 |
| 17.4.8 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 74,00 | 166,94 | 12.353,56 |
| 17.4.9 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W | SEINFRA | UN | 3,00 | 124,32 | 372,96 |
| 17.4.10 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 13,00 | 435,88 | 5.666,44 |
| 17.4.11 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 57,99 | 579,90 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | 55.315,78 |
| 18.1 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 138,92 | 138,92 |
| 18.2 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 26,00 | 10,81 | 281,06 |
| 18.3 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 26,00 | 25,65 | 666,90 |
| 18.4 | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00 | 511,88 | 511,86 |
| 18.5 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 26,00 | 76,31 | 1.984,06 |
| 18.6 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 449,20 | 60,60 | 27.221,52 |
| 18.7 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 305,20 | 78,18 | 23.860,54 |
| 18.8 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 30,39 | 151,85 |
| 18.9 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 26,00 | 19,19 | 498,94 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 55.227,97 |
| 19.1 | GERAL | | | | | | 11.999,90 |
| 19.1.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 12,22 | 303,01 | 3.702,78 |
| 19.1.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,50 | 303,01 | 1.060,54 |
| 19.1.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 71,30 | 76,64 | 5.464,43 |
| 19.1.4 | C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | SEINFRA | M2 | 6,55 | 222,43 | 1.456,92 |
| 19.1.5 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | SEINFRA | M2 | 1,90 | 165,91 | 315,23 |
| 19.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | | 43.228,07 |
| 19.2.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.959,96 | 2.959,96 |
| 19.2.2 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 14,00 | 220,49 | 3.086,86 |
| 19.2.3 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 90,96 | 12,06 | 1.096,98 |
| 19.2.4 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | SEINFRA | M | 76,51 | 342,25 | 26.185,55 |
| 19.2.5 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 5,27 | 757,50 | 3.992,03 |
| 19.2.6 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,90 | 571,80 | 2.801,82 |
| 19.2.7 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,43 | 571,80 | 3.104,87 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 2.884,31 |
| 20.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 1.129,64 | 1,85 | 2.089,83 |
| 20.2 | COMP-90638944 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57. | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 794,48 | 794,48 |
| 21 | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | | | | | | 3.517,91 |
| 21.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 516,58 | 6,81 | 3.517,91 |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | | 7.488,21 |
| 22.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 93,82 | 44,93 | 4.219,83 |

| | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|----|--------|--------|------------------|
| 22.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 32,94 | 75,16 | 2.475,77 |
| 22.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | SINAPI | | 42,15 | 5,55 | 233,93 |
| 22.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 | SINAPI | M3 | 19,10 | 29,25 | 558,68 |
| 23 | FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | | 63.441,08 |
| 23.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | 33.712,89 |
| 23.1.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 | SINAPI | M3 | 234,50 | 61,76 | 14.487,41 |
| 23.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 24,01 | 29,16 | 700,13 |
| 23.1.3 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 43,75 | 136,23 | 5.960,06 |
| 23.1.4 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 447,35 | 16,75 | 7.493,11 |
| 23.1.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 78,88 | 20,08 | 1.583,91 |
| 23.1.6 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 6,36 | 548,47 | 3.488,27 |
| 23.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | 29.728,19 |
| 23.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 165,32 | 68,71 | 11.359,14 |
| 23.2.2 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 139,49 | 18,59 | 2.593,12 |
| 23.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 375,38 | 16,75 | 6.287,62 |
| 23.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 214,97 | 20,08 | 4.316,60 |
| 23.2.5 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 9,55 | 541,54 | 5.171,71 |
| 24 | SUPERESTRUTURA - QUADRA | | | | | | 58.872,28 |
| 24.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | 6.601,54 |
| 24.1.1 | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 39,34 | 79,92 | 3.144,05 |
| 24.1.2 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 79,64 | 19,35 | 1.541,03 |
| 24.1.3 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 40,30 | 21,43 | 863,63 |
| 24.1.4 | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 2,12 | 496,62 | 1.052,83 |
| 24.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | 6.379,24 |
| 24.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 44,27 | 49,66 | 2.198,45 |
| 24.2.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 127,73 | 16,75 | 2.139,48 |
| 24.2.3 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 49,00 | 20,08 | 983,92 |
| 24.2.4 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 2,04 | 518,33 | 1.057,39 |
| 24.3 | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS | | | | | | 6.395,30 |
| 24.3.1 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 59,24 | 23,12 | 1.369,53 |
| 24.3.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 57,53 | 19,44 | 1.118,38 |
| 24.3.3 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 35,48 | 18,59 | 659,57 |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|--------|--------|------------|
| 24.3.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | | 51,00 | 20,08 | 1.024,08 |
| 24.3.5 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | | 4,29 | 518,33 | 2.223,64 |
| 24.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO | | | | | | 29.973,54 |
| 24.4.1 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 8,07 | 23,12 | 186,58 |
| 24.4.2 | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | SINAPI | M2 | 577,82 | 16,53 | 9.551,36 |
| 24.4.3 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 39,04 | 518,33 | 20.235,60 |
| 24.5 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | 7.794,23 |
| 24.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 49,29 | 158,13 | 7.794,23 |
| 24.6 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 1.728,43 |
| 24.6.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 29,40 | 58,79 | 1.728,43 |
| 25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA | | | | | | 26.626,91 |
| 25.1 | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 207,85 | 61,13 | 12.693,84 |
| 25.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 4,56 | 26,70 | 121,75 |
| 25.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 27,03 | 510,97 | 13.811,52 |
| 26 | ESQUADRIAS - QUADRA | | | | | | 13.168,31 |
| 26.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 7.425,75 |
| 26.1.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 985,09 | 1.970,18 |
| 26.1.2 | COMP-36702503 | PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças. | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 372,54 | 4.470,48 |
| 26.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 985,09 | 985,09 |
| 26.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.335,11 |
| 26.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 389,61 | 389,61 |
| 26.2.2 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 76,14 | 913,68 |
| 26.2.3 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM | SEINFRA | M2 | 0,32 | 99,44 | 31,82 |
| 27 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 2.975,98 |
| 26.3.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,40 | 676,36 | 2.975,98 |
| 26.4 | VIDROS | | | | | | 1.431,47 |
| 26.4.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 2,80 | 511,24 | 1.431,47 |
| 27 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | 672.232,29 |
| 27.1 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 410,00 | 62,72 | 25.715,20 |
| 27.2 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 410,00 | 45,28 | 18.564,80 |
| 27.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | SEINFRA | M | 26,00 | 64,44 | 1.675,44 |
| 27.4 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 13,52 | 71,82 | 968,30 |
| 27.5 | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 14,12 | 37,22 | 525,55 |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|-----------|--------|------------------|
| 27.6 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 4,72 | 24,23 | 114,37 |
| 27.7 | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. | | kg | 17.514,84 | 3468 | 607.414,65 |
| 27.8 | 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 ICAMENTO AF 07/2019 | | | 44,40 | 59,06 | 2.622,26 |
| 27.9 | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 44,40 | 19,30 | 856,92 |
| 27.10 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | | 40,80 | 58,15 | 2.372,52 |
| 27.11 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 22,00 | 95,99 | 2.111,78 |
| 27.12 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 50,00 | 185,81 | 9.290,50 |
| 28 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | | | | | | 6.419,38 |
| 28.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 165,32 | 38,83 | 6.419,38 |
| 29 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | | | | | | 60.586,81 |
| 29.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 435,29 | 4,42 | 1.923,98 |
| 29.2 | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 5,80 | 254,45 |
| 29.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 435,29 | 28,57 | 12.436,24 |
| 29.4 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 302,55 | 26,15 | 7.911,68 |
| 29.5 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 26,15 | 1.147,20 |
| 29.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 84,58 | 72,91 | 6.166,73 |
| 29.7 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 48,16 | 65,74 | 3.166,04 |
| 29.8 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 439,74 | 62,72 | 27.580,49 |
| 30 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | | | | | | 43.480,21 |
| | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 41.739,34 |
| 30.1.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 65,34 | 42,17 | 2.755,39 |
| 30.1.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 65,34 | 33,61 | 2.196,08 |
| 30.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 53,94 | 2.366,35 |
| 30.1.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 21,47 | 53,94 | 1.158,09 |
| 30.1.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 10,08 | 217,69 | 2.194,32 |
| 30.1.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 3,87 | 127,78 | 494,51 |
| 30.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,70 | 104,41 | 281,91 |
| 30.1.8 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 390,42 | 77,59 | 30.292,69 |
| 30.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 1.740,87 |

| | | | | | | | |
|--------|---|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 30.2.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 13,64 | 112,41 | 1.533,27 |
| 30.2.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,52 | 399,23 | 207,60 |
| 31 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | | | | | | 11.643,55 |
| 31.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 42,32 | 15,64 | 661,88 |
| 31.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 43,67 | 15,64 | 686,13 |
| 31.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 302,55 | 16,34 | 4.943,67 |
| 31.4 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 15,78 | 692,27 |
| 31.5 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 220,00 | 21,18 | 4.659,00 |
| 32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | | | | | | 3.306,74 |
| 32.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 7,30 | 43,80 |
| 32.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,00 | 4,77 | 33,39 |
| 32.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 10,04 | 60,24 |
| 32.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 9,00 | 14,40 | 129,60 |
| 32.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,00 | 16,56 | 115,92 |
| 32.6 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 30,00 | 27,33 | 819,90 |
| 32.7 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 4,53 | 36,24 |
| 32.8 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,18 | 8,36 |
| 32.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 6,58 | 39,36 |
| 32.10 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 10,72 | 75,04 |
| 32.11 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 33,96 | 169,80 |
| 32.12 | 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 8,16 | 57,12 |
| 32.13 | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 12,39 | 12,39 |
| 32.14 | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 28,21 | 84,63 |
| 32.15 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 18,91 | 18,91 |
| 32.16 | 89630 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 68,70 | 206,10 |
| 32.17 | 89438 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 6,45 | 12,90 |
| 32.18 | 89628 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 43,29 | 86,58 |
| 32.19 | 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 62,89 | 62,89 |
| 32.20 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 98,65 | 295,95 |
| 32.21 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 149,74 | 449,22 |
| 32.22 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 81,40 | 488,40 |
| 33 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | | | | | | 10.411,31 |
| 33.1 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 21,00 | 18,43 | 387,03 |
| 33.2 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 13,00 | 27,46 | 356,98 |

| | | | | | | | |
|--------|--|---|---------|------|--------|--------|------------------|
| 33.3 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 187,00 | 29,44 | 5.505,28 |
| 33.4 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 6,77 | 54,16 |
| 33.5 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 9,00 | 9,45 | 85,05 |
| 33.6 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 18,48 | 110,88 |
| 33.7 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 10,00 | 11,52 | 115,20 |
| 33.8 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 38,77 | 193,85 |
| 33.9 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 34,21 | 68,42 |
| 33.10 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 13,37 | 93,59 |
| 33.11 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 3,00 | 58,33 | 174,99 |
| 33.12 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 10,00 | 13,37 | 133,70 |
| 33.13 | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 110,54 | 1.326,48 |
| 33.14 | 74166/001. | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900x900x900mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 361,14 | 1.805,70 |
| 34 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | | | | | | 8.962,35 |
| 34.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 79,87 | 79,87 |
| 34.2 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 7,00 | 263,14 | 1.841,98 |
| 34.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 309,80 | 2.168,60 |
| 34.4 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 165,91 | 165,91 |
| 34.5 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 167,40 | 1.004,40 |
| 34.6 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 60,27 | 421,89 |
| 34.7 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 33,98 | 237,86 |
| 34.8 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 439,97 | 879,94 |
| 34.9 | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 887,02 | 887,02 |
| 34.10 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 5,00 | 60,49 | 302,45 |
| 34.11 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 76,71 | 383,55 |
| 34.12 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 92,72 | 556,32 |
| 34.13 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 32,56 | 32,56 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | 2.120,92 |
| 35.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | SINAPI | UN | 2,00 | 957,22 | 1.914,44 |
| 35.2 | 97599 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 37,48 | 74,92 |
| 35.3 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 2,00 | 19,28 | 38,56 |
| 35.4 | COTAÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² | UN | 4,00 | 23,25 | 93,00 | |
| 36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | | | | | | 14.698,44 |
| 36.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 648,20 |
| 36.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 504,24 | 504,24 |
| 36.1.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 12,44 | 99,52 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---------|----|---|--------|--------------|-----------|
| 36.1.3 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | \ | 2,00 | 22,22 | 44,44 |
| 36.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 1.833,02 |
| 36.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | | | 22,80 | 8,63 | 195,04 |
| 36.2.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | | | 46,00 | 11,21 | 515,66 |
| 36.2.3 | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | | | 2,80 | 16,16 | 206,85 |
| 36.2.4 | 93009 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | | | 4,80 | 24,09 | 115,63 |
| 36.2.5 | 93011 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | | | 17,00 | 41,31 | 702,27 |
| 36.2.6 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | | | 11,00 | 8,87 | 97,57 |
| 36.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | 499,74 |
| 36.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | \ | 30,00 | 3,04 | 91,20 |
| 36.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | \ | 91,60 | 4,46 | 408,54 |
| 36.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | 11.717,48 |
| 36.4.1 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | UN | \ | 5,00 | 33,12 | 165,60 |
| 36.4.2 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | \ | 5,00 | 36,13 | 180,65 |
| 36.4.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | \ | 5,00 | 28,23 | 141,15 |
| 36.4.4 | C2045 | PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | \ | 12,00 | 435,88 | 5.230,58 |
| 36.4.5 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | \ | 6,00 | 166,94 | 1.001,64 |
| 36.4.6 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | \ | 3,00 | 124,32 | 372,96 |
| 36.4.7 | COMP-26691576 | PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W. | PRÓPRIA | UN | \ | 12,00 | 385,41 | 4.624,92 |
| 37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTYRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA | | | | | | | 8.851,05 |
| 37.1 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | SINAPI | UN | \ | 6,00 | 76,31 | 457,86 |
| 37.2 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | \ | 105,00 | 78,18 | 8.208,90 |
| 37.3 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | \ | 1,00 | 30,39 | 30,39 |
| 37.4 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | \ | 6,00 | 26,65 | 153,90 |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | | | | | | | 7.383,70 |
| 38.1 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | \ | 3,54 | 401,65 | 1.421,84 |
| 38.2 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | \ | 1,08 | 401,65 | 433,78 |
| 38.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | \ | 11,00 | 76,64 | 843,04 |
| 38.4 | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | SEINFRA | M | \ | 32,70 | 11,40 | 372,78 |
| | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | \ | 1,00 | 2.734,38 | 2.734,38 |
| 38.6 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | \ | 1,00 | 1.124,83 | 1.124,83 |
| 38.7 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | \ | 1,00 | 453,05 | 453,05 |
| 39 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 955,67 |
| 39.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | SINAPI | M2 | \ | 516,58 | 1,85 | 955,67 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 604.453,33 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 2.072.784,84 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.677.238,17 | |

Dois Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Dezesete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Veira
CPF: 348.627.453/53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | 85.892,78 |
| 1.1 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 35,07 | 593,91 | 0,00 | 23,30 | 190,20 | 842,48 | 8.424,80 |
| 1.2 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 176,00 | 10,48 | 75,22 | 0,00 | 4,62 | 26,34 | 116,66 | 20.532,16 |
| 1.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 0,00 | 1.564,25 | 0,00 | 0,00 | 456,14 | 2.020,39 | 2.020,39 |
| 1.4 | 93214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 213,10 | 3.511,90 | 0,06 | 94,81 | 1.113,67 | 4.933,74 | 4.933,74 |
| 1.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 0,00 | 203,32 | 0,00 | 0,00 | 59,29 | 262,61 | 262,61 |
| 1.6 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 2,52 | 135,05 | 555,70 | 0,35 | 61,94 | 219,59 | 972,63 | 2.451,03 |
| 1.7 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 20,00 | 127,91 | 625,14 | 0,27 | 59,20 | 236,93 | 1.049,45 | 20.989,00 |
| 1.8 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 20,00 | 100,45 | 507,59 | 0,26 | 46,17 | 190,84 | 845,31 | 16.906,20 |
| 1.9 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.129,64 | 4,04 | 1,23 | 0,00 | 0,00 | 1,54 | 6,81 | 7.692,85 |
| 1.10 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 4.800,00 | 0,11 | 0,03 | 0,10 | 0,03 | 0,08 | 0,35 | 1.680,00 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | 17.310,69 |
| 2.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 168,50 | 13,43 | 14,33 | 1,01 | 6,02 | 10,14 | 44,99 | 7.570,71 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 94,33 | 36,88 | 0,00 | 0,00 | 21,31 | 16,97 | 75,16 | 7.089,84 |
| 2.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 184,58 | 2,96 | 0,02 | 0,00 | 1,42 | 1,25 | 5,55 | 1.024,42 |
| 2.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 55,58 | 13,43 | 2,19 | 1,01 | 6,02 | 6,60 | 29,25 | 1.625,72 |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | 161.636,29 |
| 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | 72.990,17 |
| 3.1.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | SINAPI | M | 441,00 | 14,21 | 26,39 | 0,09 | 7,14 | 13,95 | 61,78 | 27.244,98 |
| 3.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 61,88 | 6,79 | 12,42 | 0,14 | 3,23 | 6,58 | 29,16 | 1.804,42 |
| 3.1.3 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 165,15 | 48,55 | 35,33 | 0,01 | 21,58 | 30,76 | 136,23 | 22.496,38 |
| 3.1.4 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 6,55 | 2,51 | 11,42 | 0,00 | 1,12 | 4,39 | 19,44 | 127,33 |
| 3.1.5 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 32,45 | 1,75 | 11,86 | 0,00 | 0,78 | 4,29 | 17,68 | 603,25 |

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

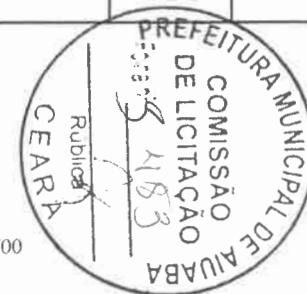
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--------|----|--------|-------|--------|------|-------|--------|--------|------------|
| 3.1.6 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 312,36 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 5.232,03 |
| 3.1.7 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 32,64 | 0,88 | 9,71 | 0,00 | 0,39 | 3,20 | 14,18 | 462,84 |
| 3.1.8 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 307,55 | 3,80 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 6.175,60 |
| 3.1.9 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 16,12 | 13,33 | 404,37 | 0,13 | 6,81 | 123,83 | 548,47 | 8.841,34 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | | | 71.457,77 |
| 3.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 463,48 | 20,06 | 24,21 | 0,00 | 8,93 | 15,51 | 68,71 | 31.845,71 |
| 3.2.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,73 | 2,51 | 11,42 | 0,00 | 1,12 | 4,39 | 19,44 | 14,19 |
| 3.2.3 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 829,82 | 1,75 | 11,86 | 0,00 | 0,78 | 4,20 | 18,69 | 15.426,35 |
| 3.2.4 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 100,82 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 1.698,74 |
| 3.2.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 395,00 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 7.811,60 |
| 3.2.6 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 26,87 | 9,80 | 404,37 | 0,10 | 5,01 | 122,26 | 541,54 | 14.551,18 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA | | | | | | | | | | | 17.188,35 |
| 3.3.1 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 5,60 | 48,55 | 35,33 | 0,01 | 21,58 | 30,75 | 136,23 | 782,89 |
| 3.3.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 325,00 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 5.443,75 |
| 3.3.3 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 82,00 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 1.846,56 |
| 3.3.4 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 3,92 | 13,33 | 404,37 | 0,13 | 6,81 | 123,83 | 548,47 | 2.150,00 |
| 3.3.5 | 101175 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | SINAPI | M | 63,00 | 29,86 | 43,38 | 0,19 | 14,87 | 25,75 | 114,05 | 7.185,15 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | 243.585,61 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | | | | 76.084,44 |
| 4.1.1 | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 453,62 | 16,50 | 38,25 | 0,01 | 7,12 | 18,04 | 79,92 | 36.253,31 |
| 4.1.2 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,73 | 3,07 | 11,42 | 0,00 | 1,36 | 4,62 | 20,47 | 14,94 |
| 4.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 829,82 | 2,17 | 11,86 | 0,00 | 0,95 | 4,37 | 19,35 | 16.057,02 |
| 4.1.4 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 100,82 | 1,55 | 11,16 | 0,00 | 0,70 | 3,91 | 17,32 | 1.746,20 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|----------|--------|--------|------|-------|--------|----------|-------------------|
| 4.1.5 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 379,00 | 4,33 | 10,34 | 0,00 | 1,92 | 4,84 | 21,43 | 8.121,97 |
| 4.1.6 | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 27,81 | 13,25 | 364,71 | 0,07 | 6,47 | 112,12 | 496,62 | 13.811,00 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | | | | | | 51.589,04 |
| 4.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 319,27 | 13,62 | 14,76 | 4,21 | 5,86 | 11,21 | 49,66 | 15.854,95 |
| 4.2.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1.063,91 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 17.820,49 |
| 4.2.3 | 92921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 102,27 | 0,88 | 9,71 | 0,00 | 0,39 | 3,20 | 14,18 | 1.450,19 |
| 4.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 404,73 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 8.126,98 |
| 4.2.5 | 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 16,15 | 14,27 | 376,28 | 0,08 | 7,58 | 116,12 | 514,33 | 8.396,43 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | | | | | | 102.382,85 |
| 4.3.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 647,46 | 16,39 | 98,47 | 0,00 | 7,57 | 35,70 | 158,13 | 102.382,85 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | | | | | | | | 13.699,28 |
| 4.4.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 232,00 | 6,34 | 36,19 | 0,07 | 2,92 | 13,27 | 58,79 | 13.699,28 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | | | 72.896,09 |
| 5.1 | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 954,03 | 10,97 | 31,28 | 0,01 | 5,07 | 13,80 | 61,13 | 58.319,85 |
| 5.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 295,30 | 8,14 | 8,90 | 0,03 | 3,60 | 6,03 | 26,70 | 7.884,51 |
| 5.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 12,92 | 106,20 | 289,41 | 0,00 | 0,00 | 115,36 | 510,97 | 6.631,73 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | 92.743,55 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | 22.823,36 |
| 6.1.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 135,65 | 562,07 | 0,00 | 64,97 | 222,40 | 985,09 | 6.895,63 |
| 6.1.2 | COMP-34780113 | PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura | PRÓPRIA | UN | 7,00 | 139,21 | 611,78 | 0,00 | 64,97 | 237,93 | 1.053,89 | 7.377,23 |
| 6.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 135,65 | 562,07 | 0,00 | 64,97 | 222,40 | 985,09 | 1.970,18 |
| 6.1.4 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 126,79 | 534,70 | 0,00 | 60,71 | 210,59 | 932,79 | 982,79 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|---------|----|-------|--------|--------|------|-------|--------|----------|-------------------|
| 6.1.5 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 135,85 | 562,07 | 0,00 | 64,97 | 222,40 | 985,08 | 2.855,27 |
| 6.1.6 | COMP-36702503 | PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças. | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 97,95 | 191,38 | 0,00 | 0,00 | 84,11 | 372,54 | 1.117,62 |
| 6.1.7 | COMP-76815835 | PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 114,85 | 227,22 | 0,00 | 0,00 | 99,75 | 441,82 | 683,64 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | 1.416,31 |
| 6.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,13 | 280,11 | 0,00 | 6,41 | 87,96 | 389,61 | 779,22 |
| 6.2.2 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 15,40 | 36,15 | 0,00 | 7,40 | 17,19 | 76,14 | 30,70 |
| 6.2.3 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM | SEINFRA | M2 | 2,88 | 9,31 | 67,68 | 0,00 | 0,00 | 22,45 | 99,44 | 26,39 |
| 6.3 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | 1.312,89 |
| 6.3.1 | COTAÇÃO | PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal | | UN | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 303,18 | 1.342,89 | 1.312,89 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | 64.974,51 |
| 6.4.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,24 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 132,33 |
| 6.4.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,08 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 730,47 |
| 6.4.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,20 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 2.184,36 |
| 6.4.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,60 | 9,18 | 318,38 | 0,00 | 4,26 | 96,76 | 428,58 | 257,15 |
| 6.4.5 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 6,00 | 9,18 | 318,38 | 0,00 | 4,26 | 96,76 | 428,58 | 2.571,46 |
| 6.4.6 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,30 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 2.211,99 |
| 6.4.7 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 8,80 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 5.551,97 |
| 6.4.8 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 67,76 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 45.800,15 |
| 6.4.9 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 6,48 | 66,36 | 399,88 | 0,00 | 0,00 | 135,96 | 602,20 | 3.922,26 |
| 6.4.10 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,98 | 12,75 | 344,90 | 0,00 | 5,90 | 106,01 | 469,56 | 929,73 |
| 6.4.11 | COMP-39150675 | TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA | PRÓPRIA | M2 | 4,20 | 8,84 | 31,78 | 0,00 | 4,11 | 13,04 | 57,77 | 242,63 |
| 6.5 | VIDROS | | | | | | | | | | | 2.817,48 |
| 6.5.1 | 102156 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1,98 | 7,46 | 222,15 | 0,00 | 4,23 | 68,19 | 302,03 | 598,02 |
| 6.5.2 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 4,40 | 40,94 | 354,88 | 0,00 | 0,00 | 115,42 | 511,24 | 2.219,46 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | 241.588,18 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--------|----|----------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|-------------------|
| 7.1 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 23,00 | 409,78 | 877,88 | 29,93 | 196,35 | 441,46 | 1.955,40 | 44.974,20 |
| 7.2 | 92549 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 380,12 | 617,08 | 29,93 | 183,44 | 353,00 | 1.563,57 | 15.685,70 |
| 7.3 | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 265,37 | 536,68 | 29,95 | 133,56 | 281,56 | 1.247,12 | 7.482,72 |
| 7.4 | 92546 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 234,76 | 439,95 | 29,95 | 120,26 | 240,55 | 1.065,47 | 6.392,82 |
| 7.5 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.189,68 | 14,45 | 34,36 | 0,05 | 6,59 | 16,17 | 71,62 | 85.234,88 |
| 7.6 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 1.714,31 | 6,12 | 5,43 | 0,00 | 3,09 | 4,27 | 18,91 | 32.417,60 |
| 7.7 | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1.189,68 | 6,05 | 19,89 | 0,02 | 2,87 | 8,40 | 37,22 | 44.279,89 |
| 7.8 | 94221 | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 213,80 | 5,30 | 11,03 | 0,06 | 2,37 | 5,47 | 24,23 | 5.190,37 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | 17.896,93 |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 463,48 | 6,52 | 20,76 | 0,00 | 2,78 | 8,77 | 38,83 | 17.096,93 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | | | 179.266,27 |
| 9.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 2.049,41 | 1,40 | 1,34 | 0,00 | 0,88 | 1,00 | 4,42 | 9.058,39 |
| 9.2 | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 0,67 | 3,50 | 0,00 | 0,32 | 1,31 | 5,80 | 3.381,51 |
| 9.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.049,41 | 7,16 | 11,68 | 0,06 | 3,22 | 6,45 | 28,57 | 58.551,64 |
| 9.4 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.387,77 | 3,37 | 15,11 | 0,27 | 1,50 | 5,90 | 26,15 | 36.280,19 |
| 9.5 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 3,37 | 15,11 | 0,27 | 1,50 | 5,90 | 26,15 | 15.155,76 |
| 9.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 439,53 | 13,58 | 37,30 | 0,00 | 5,57 | 16,48 | 72,91 | 32.046,13 |
| 9.7 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 222,12 | 14,28 | 36,64 | 0,00 | 5,85 | 16,55 | 73,32 | 16.285,84 |
| 9.8 | 101739 | RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 | SINAPI | M | 257,15 | 8,37 | 14,03 | | 3,24 | 7,48 | 33,12 | 8.516,81 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | | | | | | 148.170,96 |



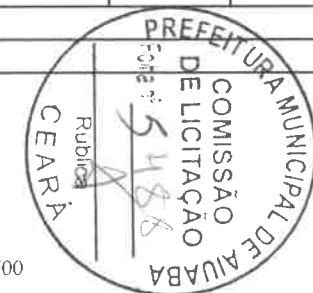
| PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | | | | | | 117.00,38 |
|-------------------------|-----------|---|---------|----|----------|-------|--------|------|-------|-------|--------|-----------|-----------|
| 10.1.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 814,48 | 8,17 | 20,68 | 0,08 | 3,72 | 9,52 | 42,17 | 34.366,62 | |
| 10.1.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 814,48 | 7,80 | 14,62 | 0,05 | 3,55 | 7,56 | 33,61 | 27.374,67 | |
| 10.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 65,28 | 5,43 | 34,09 | 0,00 | 2,24 | 12,18 | 53,94 | 3.521,20 | |
| 10.1.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 749,20 | 5,43 | 34,09 | 0,00 | 2,24 | 12,18 | 53,94 | 40.411,85 | |
| 10.1.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 40,95 | 16,98 | 151,56 | 0,00 | 0,00 | 49,15 | 217,69 | 6.914,41 | |
| 10.1.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 5,40 | 45,04 | 53,89 | 0,00 | 0,00 | 28,85 | 127,78 | 890,01 | |
| 10.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 18,50 | 12,71 | 68,13 | 0,00 | 0,00 | 23,57 | 104,41 | 1.881,58 | |
| PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | | | | | 30.980,61 |
| 10.2.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 250,81 | 17,47 | 60,79 | 0,08 | 8,69 | 25,38 | 112,41 | 28.183,58 | |
| 10.2.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20 | 38,14 | 250,31 | 0,64 | 20,01 | 90,13 | 399,23 | 479,08 | |
| 10.2.3 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 27,30 | 8,19 | 10,43 | 0,33 | 4,17 | 6,74 | 29,86 | 815,18 | |
| 10.2.4 | 73883/002 | EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 | SINAPI | M3 | 11,28 | 18,85 | 73,03 | 0,00 | 10,78 | 29,88 | 132,34 | 1.482,80 | |
| PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | | | | | | | 50.119,23 |
| 11.1 | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 432,55 | 5,10 | 4,47 | 0,00 | 2,64 | 3,56 | 15,77 | 6.821,31 | |
| 11.2 | 96132 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 579,57 | 5,10 | 4,47 | 0,00 | 2,64 | 3,56 | 15,77 | 9.139,82 | |
| 11.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.387,77 | 3,06 | 7,99 | 0,00 | 1,60 | 3,69 | 16,34 | 22.676,16 | |
| 11.4 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 579,57 | 2,79 | 7,99 | 0,00 | 1,44 | 3,56 | 15,78 | 9.145,61 | |
| 11.5 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 25,72 | 7,41 | 5,25 | 0,00 | 3,74 | 4,78 | 21,18 | 544,75 | |
| 11.6 | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 21,60 | 8,79 | 3,48 | 0,00 | 4,45 | 4,88 | 21,60 | 486,56 | |
| 11.7 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 62,58 | 7,41 | 5,25 | 0,00 | 3,74 | 4,78 | 21,18 | 1.325,02 | |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | | 72.581,10 |
| 12.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 23,00 | 2,15 | 2,52 | 0,00 | 0,98 | 1,65 | 7,30 | 187,90 | |
| 12.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 8,00 | 0,35 | 3,17 | 0,00 | 0,17 | 1,08 | 4,77 | 38,16 | |
| 12.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 3,00 | 0,44 | 7,12 | 0,00 | 0,21 | 2,27 | 10,04 | 30,12 | |
| 12.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 11,00 | 0,53 | 10,38 | 0,00 | 0,24 | 3,25 | 14,40 | 158,40 | |
| 12.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 4,00 | 0,84 | 11,88 | 0,00 | 0,30 | 3,74 | 16,56 | 86,24 | |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|--------|----|-------|-------|--------|------|------|-----------|-----------|------------------|
| 12.6 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 69,00 | 0,75 | 20,08 | 0,00 | 0,35 | 6,17 | 27,33 | 1.885,77 |
| 12.7 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 14,00 | 1,71 | 1,02 | 0,00 | 0,78 | 1,02 | 4,53 | 83,42 |
| 12.8 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 15,00 | 1,33 | 1,30 | 0,00 | 0,61 | 0,94 | 4,18 | 82,70 |
| 12.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 42,00 | 1,81 | 2,72 | 0,00 | 0,75 | 1,48 | 6,56 | 275,52 |
| 12.10 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 1,98 | 5,42 | 0,00 | 0,90 | 2,42 | 10,72 | 95,76 |
| 12.11 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 2,84 | 22,15 | 0,00 | 1,30 | 7,67 | 33,96 | 87,92 |
| 12.12 | 89619 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 1,78 | 3,73 | 0,00 | 0,81 | 1,84 | 8,18 | 16,32 |
| 12.13 | 89622 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,18 | 6,42 | 0,00 | 0,99 | 2,80 | 12,39 | 12,39 |
| 12.14 | 89626 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,19 | 17,18 | 0,00 | 1,47 | 6,37 | 28,21 | 56,42 |
| 12.15 | 89627 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 3,19 | 9,98 | 0,00 | 1,47 | 4,27 | 18,91 | 94,55 |
| 12.16 | 89630 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,64 | 46,43 | 0,00 | 2,12 | 15,51 | 68,70 | 137,40 |
| 12.17 | 89438 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 2,29 | 1,66 | 0,00 | 1,04 | 1,46 | 6,45 | 38,70 |
| 12.18 | 89617 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 1,78 | 2,10 | 0,00 | 0,81 | 1,37 | 6,08 | 24,24 |
| 12.19 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,64 | 9,13 | 0,00 | 1,21 | 3,78 | 16,76 | 16,76 |
| 12.20 | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 3,77 | 28,02 | 0,00 | 1,73 | 9,77 | 43,29 | 346,32 |
| 12.21 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 17,22 | 37,26 | 0,00 | 7,83 | 18,17 | 80,48 | 321,92 |
| 12.22 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 17,54 | 50,86 | 0,00 | 7,98 | 22,27 | 98,65 | 197,30 |
| 12.23 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,54 | 64,16 | 0,00 | 7,98 | 26,15 | 115,83 | 115,83 |
| 12.24 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 18,18 | 89,48 | 0,00 | 8,27 | 33,81 | 149,74 | 149,74 |
| 12.25 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 18,18 | 185,14 | 0,00 | 8,27 | 61,70 | 273,29 | 546,58 |
| 12.26 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,01 | 54,32 | 0,00 | 2,69 | 18,38 | 81,40 | 31,40 |
| 12.27 | COTAÇÃO | CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000 L, CONFORME PROJETO | | UN | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.239,89 | 67.503,32 | 67.503,32 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | | | | 41.089,71 |
| 13.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 28,00 | 6,66 | 4,57 | 0,00 | 3,04 | 4,16 | 18,43 | 516,04 |
| 13.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 25,00 | 8,44 | 8,97 | 0,00 | 3,85 | 6,20 | 27,46 | 686,50 |
| 13.3 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 77,00 | 6,00 | 14,06 | 0,00 | 2,73 | 6,85 | 29,44 | 2.266,88 |
| 13.4 | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 2,00 | 8,23 | 33,62 | 0,00 | 3,74 | 13,20 | 58,88 | 117,76 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|----|-------|--------|----------|------|--------|--------|----------|------------------|
| 14.11 | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,20 | 22,89 | 654,45 | 0,00 | 9,62 | 200,26 | 887,02 | 2.838,46 |
| 14.12 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 9,00 | 8,92 | 37,91 | 0,00 | 0,00 | 13,66 | 60,49 | 544,41 |
| 14.13 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 5,05 | 52,21 | 0,00 | 2,13 | 17,32 | 76,71 | 680,39 |
| 14.14 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 36,20 | 759,30 | 0,00 | 15,56 | 236,51 | 1.047,57 | 1.047,57 |
| 14.15 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 15,45 | 283,41 | 0,00 | 6,46 | 89,03 | 384,35 | 1.577,40 |
| 14.16 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 2,66 | 89,61 | 0,00 | 1,12 | 27,23 | 120,62 | 603,10 |
| 14.17 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,45 | 283,41 | 0,00 | 6,46 | 89,03 | 384,35 | 786,70 |
| 14.18 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,30 | 128,19 | 0,00 | 0,00 | 42,13 | 186,62 | 186,62 |
| 14.19 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,11 | 61,65 | 0,00 | 3,03 | 20,93 | 92,72 | 92,72 |
| 14.20 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 1,52 | 76,46 | 0,00 | 0,66 | 22,93 | 101,57 | 507,85 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | | | | 6.069,88 |
| 15.1 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,80 | 33,22 | 276,26 | 2,32 | 18,00 | 96,17 | 425,97 | 340,78 |
| 15.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,16 | 6,76 | 576,58 | 0,00 | 3,14 | 171,02 | 757,50 | 121,20 |
| 15.3 | 92688 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 7,20 | 6,60 | 24,93 | 0,00 | 3,02 | 10,07 | 44,62 | 321,26 |
| 15.4 | 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,84 | 4,81 | 0,00 | 1,76 | 3,04 | 13,45 | 26,90 |
| 15.5 | COMP-46891212 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 5cmx30m (2 CAMADAS) | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 2,03 | 259,20 | 0,00 | 1,01 | 76,47 | 338,71 | 1.354,84 |
| 15.6 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 7,29 | 7,29 | 6,16 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 17,37 | 126,45 |
| 15.7 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 18,73 | 79,38 | 0,00 | 8,53 | 31,10 | 137,74 | 137,74 |
| 15.8 | C3695 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,47 | 44,51 | 0,00 | 0,00 | 18,07 | 60,05 | 180,10 |
| 15.9 | COMP-42907019 | INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 kg). | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 697,03 | 2.325,18 | 5,87 | 312,05 | 973,98 | 4.314,11 | 4.314,11 |
| 15.10 | COTAÇÃO | Placa de sinalização em pvc cod 01 (500X300) Proibido fumar | | UN | 1,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 23,25 | 23,25 |
| 15.11 | COTAÇÃO | Placa de sinalização em pvc cod 01 (500X300) Perigo inflamável | | UN | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 23,25 | 23,25 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | 5.970,11 |
| 16.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | SINAPI | UN | 5,00 | 10,17 | 726,31 | 0,00 | 4,63 | 216,11 | 957,22 | 4.786,10 |
| 16.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 3,06 | 24,54 | 0,00 | 1,41 | 8,46 | 37,46 | 599,36 |
| 16.3 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 5,00 | 0,40 | 14,01 | 0,31 | 0,21 | 4,35 | 19,28 | 96,40 |
| 16.4 | COTAÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² | | UN | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 23,25 | 488,25 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | | | | | | | | | | 83.475,16 |
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | 5.984,22 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------|---|---------|----|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-----------|------------------|
| 13.5 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 2,22 | 2,00 | 0,00 | 1,02 | 1,53 | 6,77 | 27,08 |
| 13.6 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 20,00 | 2,22 | 4,08 | 0,00 | 1,02 | 2,13 | 9,45 | 189,00 |
| 13.7 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 2,67 | 10,43 | 0,00 | 1,21 | 4,17 | 18,48 | 147,84 |
| 13.8 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 9,00 | 3,11 | 4,39 | 0,00 | 1,42 | 2,60 | 11,52 | 103,68 |
| 13.9 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS | SEINFRA | UN | 5,00 | 14,88 | 17,54 | 0,00 | 0,00 | 9,45 | 41,87 | 209,35 |
| 13.10 | 89834 | JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 3,55 | 24,85 | 0,00 | 1,62 | 8,75 | 38,77 | 116,31 |
| 13.11 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 5,55 | 18,40 | 0,00 | 2,54 | 7,72 | 34,21 | 136,84 |
| 13.12 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 1,55 | 8,09 | 0,00 | 0,71 | 3,02 | 13,37 | 33,48 |
| 13.13 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 4,00 | 13,17 | 31,99 | 0,00 | 0,00 | 13,17 | 58,33 | 233,32 |
| 13.14 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900x900x600mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | 189,56 | 37,15 | 0,00 | 52,90 | 81,53 | 361,14 | 3 011,40 |
| 13.15 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,57 | 479,17 | 0,00 | 4,18 | 143,44 | 635,36 | 685,36 |
| 13.16 | 98099 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.115,00 | 1.893,11 | 37,59 | 535,47 | 1.044,27 | 4.625,44 | 18.531,76 |
| 13.17 | 98087 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 2.969,76 | 4.818,68 | 43,85 | 1.428,24 | 2.700,37 | 11.960,90 | 11.960,90 |
| 13.18 | C4026 | CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÃO EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO | SEINFRA | M | 8,42 | 26,42 | 113,76 | 0,00 | 0,16 | 40,92 | 181,26 | 1.526,21 |
| 14 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | 18.550,48 |
| 14.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,18 | 45,66 | 0,00 | 0,00 | 18,03 | 79,87 | 159,74 |
| 14.2 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 5,00 | 9,72 | 189,61 | 0,00 | 4,40 | 59,41 | 263,14 | 1.315,70 |
| 14.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 17,54 | 214,34 | 0,00 | 7,98 | 69,94 | 309,80 | 1.549,00 |
| 14.4 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 16,98 | 426,77 | 0,00 | 7,34 | 131,44 | 582,21 | 1.746,63 |
| 14.5 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 16,09 | 538,82 | 0,00 | 6,82 | 163,80 | 725,53 | 725,53 |
| 14.6 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 6,79 | 118,68 | 0,00 | 2,98 | 37,46 | 165,91 | 829,56 |
| 14.7 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 14,74 | 108,77 | 0,00 | 6,10 | 37,79 | 167,40 | 1.034,40 |
| 14.8 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 1,52 | 44,48 | 0,00 | 0,66 | 13,61 | 60,27 | 662,97 |
| 14.9 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 5,05 | 19,13 | 0,00 | 2,13 | 7,67 | 33,98 | 271,84 |
| 14.10 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 3,20 | 15,13 | 319,10 | 0,00 | 6,41 | 84,33 | 439,97 | 1.407,90 |

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

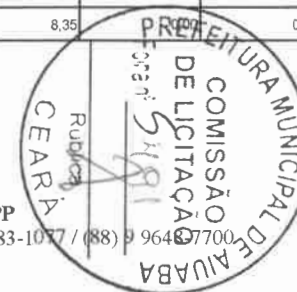
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



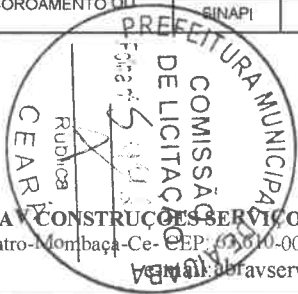
| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------|---|---------|----|--------|-------|--------|------|-------|--------|--------|------------------|
| 17.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 12,02 | 372,37 | 0,00 | 6,01 | 113,84 | 504,24 | 1.008,48 |
| 17.1.2 | 101883 | 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 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,37 | 520,93 | 0,00 | 6,68 | 157,75 | 698,73 | 698,73 |
| 17.1.3 | 100560 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 20,20 | 64,36 | 0,00 | 9,94 | 27,56 | 122,06 | 122,06 |
| 17.1.4 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,59 | 44,22 | 0,00 | 0,00 | 22,40 | 99,21 | 99,21 |
| 17.1.5 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 0,79 | 8,45 | 0,00 | 0,39 | 2,81 | 12,44 | 74,64 |
| 17.1.6 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1,48 | 8,70 | 0,00 | 0,74 | 3,18 | 14,10 | 14,10 |
| 17.1.7 | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 2,04 | 8,90 | 0,00 | 1,00 | 3,48 | 15,42 | 30,84 |
| 17.1.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 0,00 | 117,55 | 0,00 | 0,00 | 34,28 | 151,83 | 607,32 |
| 17.1.9 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 23,00 | 1,57 | 45,32 | 0,00 | 0,78 | 13,90 | 61,57 | 1.416,11 |
| 17.1.10 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 1,57 | 45,32 | 0,00 | 0,78 | 13,90 | 61,57 | 307,85 |
| 17.1.11 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 1,57 | 45,32 | 0,00 | 0,78 | 13,90 | 61,57 | 677,27 |
| 17.1.12 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 1,57 | 45,32 | 0,00 | 0,78 | 13,90 | 61,57 | 123,14 |
| 17.1.13 | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,07 | 45,76 | 0,00 | 2,98 | 15,98 | 70,79 | 70,79 |
| 17.1.14 | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 29,70 | 485,08 | 0,00 | 14,55 | 154,35 | 683,68 | 683,68 |
| 17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | 20.545,44 |
| 17.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 593,30 | 3,22 | 1,88 | 0,00 | 1,60 | 1,95 | 8,83 | 5.120,18 |
| 17.2.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 199,50 | 3,67 | 3,19 | 0,00 | 1,82 | 2,53 | 11,21 | 2.266,40 |
| 17.2.3 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 159,50 | 2,52 | 8,77 | 0,00 | 1,22 | 3,65 | 16,16 | 2.577,52 |
| 17.2.4 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 52,40 | 2,89 | 14,34 | 0,00 | 1,42 | 5,44 | 24,09 | 1.262,32 |
| 17.2.5 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 80,00 | 3,84 | 26,28 | 0,00 | 1,88 | 9,33 | 41,31 | 3.304,80 |
| 17.2.6 | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 7,49 | 18,01 | 0,00 | 3,41 | 8,43 | 37,34 | 366,06 |
| 17.2.7 | 92693 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,64 | 4,81 | 0,00 | 1,78 | 3,04 | 13,45 | 26,90 |
| 17.2.8 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | PRÓPRIA | UN | 9,00 | 63,70 | 81,53 | 0,00 | 33,38 | 52,08 | 230,69 | 2.076,21 |
| 17.2.9 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 63,70 | 81,54 | 0,00 | 33,39 | 52,09 | 230,72 | 1.153,60 |
| 17.2.10 | 91944 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 3,85 | 3,59 | 0,00 | 1,87 | 2,71 | 12,00 | 80,00 |
| 17.2.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 88,00 | 3,32 | 1,91 | 0,00 | 1,64 | 2,00 | 8,87 | 780,56 |
| 17.2.12 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 147,00 | 3,21 | 2,85 | 0,00 | 1,57 | 2,22 | 9,85 | 1.447,95 |
| 17.2.13 | C0671 | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 2,00 | 5,54 | 57,54 | 0,00 | 0,00 | 18,39 | 81,47 | 152,94 |



| CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | | | | | | 35.048,71 |
|---------------------------|--|--|---------|----|----------|-------|--------|------|------|--------|--------|-----------|-----------|
| 17.3 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.520,00 | 0,54 | 1,55 | 0,00 | 0,26 | 0,69 | 3,04 | 4.620,80 | |
| 17.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2.357,20 | 0,88 | 2,45 | 0,00 | 0,32 | 1,01 | 4,46 | 10.513,11 | |
| 17.3.2 | 92983 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 56,80 | 1,43 | 21,75 | 0,00 | 0,71 | 6,97 | 30,86 | 1.752,85 | |
| 17.3.3 | 92987 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 113,60 | 1,95 | 43,83 | 0,00 | 0,96 | 13,63 | 60,37 | 6.658,03 | |
| 17.3.4 | 92991 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,90 | 2,87 | 80,75 | 0,00 | 1,42 | 24,80 | 109,84 | 1.416,94 | |
| 17.3.5 | 92995 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 51,60 | 4,02 | 129,95 | 0,00 | 1,97 | 39,64 | 175,58 | 9.059,93 | |
| 17.3.6 | 98281 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 52,60 | 3,18 | 1,05 | 0,00 | 1,56 | 1,69 | 7,48 | 393,45 | |
| 17.3.7 | C0560 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | SEINFRA | M | 53,60 | 4,89 | 1,37 | 0,00 | 0,00 | 1,83 | 8,09 | 433,62 | |
| 17.3.8 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | | 21.966,77 | |
| 17.4 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 56,00 | 6,91 | 13,02 | 0,00 | 3,27 | 6,77 | 29,97 | 1.678,32 | |
| 17.4.1 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 6,91 | 15,35 | 0,00 | 3,27 | 7,44 | 32,97 | 131,66 | |
| 17.4.2 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 6,68 | 12,01 | 0,00 | 3,17 | 6,37 | 28,23 | 197,61 | |
| 17.4.3 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,39 | 19,31 | 0,00 | 4,97 | 10,11 | 44,78 | 44,78 | |
| 17.4.4 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 11,00 | 14,10 | 26,61 | 0,00 | 6,76 | 13,85 | 61,34 | 674,74 | |
| 17.4.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | 12,23 | 20,32 | 0,00 | 5,87 | 11,20 | 49,62 | 148,86 | |
| 17.4.6 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 7,00 | 4,89 | 5,92 | 0,00 | 0,00 | 3,15 | 13,96 | 97,72 | |
| 17.4.7 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 74,00 | 35,85 | 93,40 | 0,00 | 0,00 | 37,69 | 166,94 | 12.353,56 | |
| 17.4.8 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,85 | 60,40 | 0,00 | 0,00 | 28,07 | 124,32 | 372,98 | |
| 17.4.9 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W | SEINFRA | UN | 13,00 | 65,18 | 272,29 | 0,00 | 0,00 | 98,41 | 435,88 | 5.666,44 | |
| 17.4.10 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 4,63 | 38,01 | 0,00 | 2,26 | 13,09 | 57,99 | 579,90 | |
| 17.4.11 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | | | 55.315,75 | |
| 18 | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,83 | 103,33 | 0,00 | 1,40 | 31,36 | 136,92 | 136,92 | |
| 18.1 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 26,00 | 5,54 | 2,83 | 0,00 | 0,00 | 2,44 | 10,81 | 281,06 | |
| 18.2 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 26,00 | 7,10 | 9,28 | 0,00 | 3,48 | 5,79 | 25,65 | 666,90 | |
| 18.3 | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,30 | 380,00 | 0,00 | 0,00 | 115,56 | 511,86 | 511,86 | |
| 18.4 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 26,00 | 5,67 | 50,62 | 0,00 | 2,79 | 17,23 | 76,31 | 1.084,06 | |
| 18.5 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 449,20 | 9,24 | 33,16 | 0,00 | 4,52 | 13,68 | 60,60 | 27.221,52 | |
| 18.6 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 305,20 | 10,85 | 44,36 | 0,00 | 5,32 | 17,65 | 78,18 | 23.060,54 | |
| 18.7 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 4,59 | 16,70 | 0,00 | 2,24 | 6,86 | 30,39 | 151,95 | |
| 18.8 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 26,00 | 6,51 | 8,35 | 0,00 | 0,00 | 4,33 | 19,19 | 488,94 | |
| 18.9 | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|----|----------|--------|----------|------|-------|--------|----------|-----------|
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | 55.227,97 |
| 19.1 | GERAL | | | | | | | | | | | 11.999,90 |
| 19.1.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 12,22 | 47,82 | 186,78 | 0,00 | 0,00 | 68,41 | 303,01 | 3.792,78 |
| 19.1.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,50 | 47,82 | 186,78 | 0,00 | 0,00 | 68,41 | 303,01 | 1.050,54 |
| 19.1.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 71,30 | 12,71 | 46,63 | 0,00 | 0,00 | 17,30 | 76,64 | 5.464,43 |
| 19.1.4 | C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | SEINFRA | M2 | 6,55 | 53,95 | 118,26 | 0,00 | 0,00 | 50,22 | 222,43 | 1.456,92 |
| 19.1.5 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | SEINFRA | M2 | 1,90 | 29,86 | 98,59 | 0,00 | 0,00 | 37,46 | 165,91 | 315,23 |
| 19.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | | | | | | | 43.228,07 |
| 19.2.1 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 537,00 | 1.754,64 | 0,00 | 0,06 | 668,26 | 2.959,96 | 2.959,96 |
| 19.2.2 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 14,00 | 17,97 | 152,74 | 0,00 | 0,00 | 49,78 | 220,49 | 3.086,66 |
| 19.2.3 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 90,96 | 1,94 | 6,34 | 0,00 | 1,06 | 2,72 | 12,08 | 1.086,98 |
| 19.2.4 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | SEINFRA | M | 76,51 | 0,00 | 264,98 | 0,00 | 0,00 | 77,27 | 342,25 | 26.195,55 |
| 19.2.5 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 5,27 | 6,76 | 576,58 | 0,00 | 3,14 | 171,02 | 757,50 | 3.692,03 |
| 19.2.6 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,90 | 0,00 | 442,71 | 0,00 | 0,00 | 129,09 | 571,80 | 2.801,82 |
| 19.2.7 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,45 | 0,00 | 442,71 | 0,00 | 0,00 | 129,09 | 571,80 | 3.194,87 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | 2.884,31 |
| 20.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 1.129,64 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,42 | 1,85 | 2.089,83 |
| 20.2 | COMP-90638944 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47x0,57. | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 13,43 | 595,16 | 0,00 | 6,52 | 179,37 | 794,48 | 794,48 |
| 21 | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | | | | | | | | | | | 3.517,91 |
| 21.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 516,58 | 4,04 | 1,23 | 0,00 | 0,00 | 1,54 | 6,81 | 3.517,91 |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | | | | | | | 7.488,21 |
| 22.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 93,92 | 13,43 | 14,33 | 1,01 | 6,02 | 10,14 | 44,93 | 4.219,83 |
| 22.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 32,94 | 36,88 | 0,00 | 0,00 | 21,31 | 16,97 | 75,16 | 2.475,77 |
| 22.3 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTAR DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 42,15 | 2,85 | 0,02 | 0,00 | 1,42 | 1,25 | 5,55 | 233,93 |
| 22.4 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 19,10 | 13,43 | 2,19 | 1,01 | 6,02 | 6,60 | 29,25 | 58,68 |
| 23 | FUNDAÇÕES - QUADRA | | | | | | | | | | | 63.441,08 |
| 23.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | 33.712,89 |
| 23.1.1 | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | SINAPI | M | 234,50 | 14,21 | 26,39 | 0,09 | 7,14 | 13,95 | 61,78 | 14.487,41 |
| 23.1.2 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 24,01 | 6,79 | 12,42 | 0,14 | 3,23 | 6,58 | 29,16 | 700,13 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|--------|----|--------|-------|--------|------|-------|--------|--------|------------------|
| 23.1.3 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 43,75 | 48,55 | 35,33 | 0,01 | 21,58 | 30,76 | 136,23 | 5 980,06 |
| 23.1.4 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 447,35 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 7 493,11 |
| 23.1.5 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 78,88 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 1 983,91 |
| 23.1.6 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 6,36 | 13,33 | 404,37 | 0,13 | 6,81 | 123,83 | 548,47 | 3 485,27 |
| 23.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | | | 29.728,19 |
| 23.2.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 165,32 | 20,06 | 24,21 | 0,00 | 8,93 | 15,51 | 68,71 | 11 359,14 |
| 23.2.2 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 139,49 | 1,75 | 11,86 | 0,00 | 0,78 | 4,20 | 18,58 | 2 593,12 |
| 23.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 375,38 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 6 277,82 |
| 23.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 214,97 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 4 316,60 |
| 23.2.5 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 9,55 | 9,80 | 404,37 | 0,10 | 5,01 | 122,26 | 541,54 | 5 171,71 |
| 24 | SUPERESTRUTURA - QUADRA | | | | | | | | | | | 58.872,28 |
| 24.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | | | | 6.891,54 |
| 24.1.1 | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 39,34 | 16,50 | 38,25 | 0,01 | 7,12 | 18,04 | 79,92 | 3 144,05 |
| 24.1.2 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 79,84 | 2,17 | 11,86 | 0,00 | 0,95 | 4,37 | 19,35 | 1 541,03 |
| 24.1.3 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 40,30 | 4,33 | 10,34 | 0,00 | 1,92 | 4,84 | 21,43 | 893,63 |
| 24.1.4 | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 2,12 | 13,25 | 364,71 | 0,07 | 6,47 | 112,12 | 496,62 | 1 052,83 |
| 24.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | | | | | | 6.379,24 |
| 24.2.1 | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 44,27 | 13,82 | 14,78 | 4,21 | 5,86 | 11,21 | 49,86 | 2 198,45 |
| 24.2.2 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 127,73 | 1,25 | 11,16 | 0,00 | 0,56 | 3,78 | 16,75 | 2 139,48 |
| 24.2.3 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 49,00 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 983,92 |
| 24.2.4 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 2,04 | 16,29 | 376,27 | 0,09 | 8,66 | 117,02 | 518,33 | 1 057,39 |
| 24.3 | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS | | | | | | | | | | | 6.395,30 |
| 24.3.1 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 59,24 | 6,04 | 8,17 | 1,07 | 2,62 | 5,22 | 23,12 | 1 389,63 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|--------|--------|--------|------|-------|--------|--------|-----------|
| 24.3.2 | 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 57,53 | 2,51 | 11,42 | 0,00 | 1,12 | 4,39 | 19,44 | 1 118,38 |
| 24.3.3 | 92917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 35,48 | 1,75 | 11,86 | 0,00 | 0,78 | 4,20 | 18,59 | 659,57 |
| 24.3.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 51,00 | 3,60 | 10,34 | 0,00 | 1,61 | 4,53 | 20,08 | 1 024,08 |
| 24.3.5 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 4,29 | 16,29 | 376,27 | 0,09 | 8,66 | 117,02 | 518,33 | 2 223,64 |
| 24.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO | | | | | | | | | | | 29.973,54 |
| 24.4.1 | 92526 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 8,07 | 6,04 | 8,17 | 1,07 | 2,62 | 5,22 | 23,12 | 186,58 |
| 24.4.2 | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 | SINAPI | KG | 577,82 | 0,68 | 11,81 | 0,00 | 0,31 | 3,73 | 16,53 | 9 531,36 |
| 24.4.3 | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 39,04 | 16,29 | 376,27 | 0,09 | 8,66 | 117,02 | 518,33 | 20 235,60 |
| 24.5 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | | | | | | 7.794,23 |
| 24.5.1 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 49,29 | 16,39 | 98,47 | 0,00 | 7,57 | 35,70 | 158,13 | 7.794,23 |
| 24.6 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | | 1.728,43 |
| 24.6.1 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 29,40 | 6,34 | 36,19 | 0,07 | 2,92 | 13,27 | 58,79 | 1 728,43 |
| 25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA | | | | | | | | | | | 26.926,91 |
| 25.1 | 87489 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 207,65 | 10,97 | 31,28 | 0,01 | 5,07 | 13,80 | 61,13 | 12 693,64 |
| 25.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 4,56 | 8,14 | 8,90 | 0,03 | 3,60 | 6,03 | 26,70 | 121,75 |
| 25.3 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 27,03 | 106,20 | 289,41 | 0,00 | 0,00 | 115,36 | 510,97 | 13 811,52 |
| 26 | ESQUADRIAS - QUADRA | | | | | | | | | | | 13.168,31 |
| 26.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | 7.425,75 |
| 26.1.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 135,65 | 562,07 | 0,00 | 64,97 | 222,40 | 985,09 | 1 970,18 |
| 26.1.2 | COMP-36702503 | PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças. | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 97,05 | 191,38 | 0,00 | 0,00 | 84,11 | 372,54 | 4 470,48 |
| 26.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 135,65 | 562,07 | 0,00 | 64,97 | 222,40 | 985,09 | 985,09 |
| 26.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | 1.335,11 |
| 26.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 15,13 | 280,11 | 0,00 | 6,41 | 87,96 | 389,61 | 389,61 |
| 26.2.2 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 15,40 | 36,15 | 0,00 | 7,40 | 17,19 | 76,14 | 913,68 |
| 26.2.3 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM | SEINFRA | M2 | 0,32 | 9,31 | 67,68 | 0,00 | 0,00 | 22,45 | 99,44 | 31,82 |
| 26.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | 2.075,98 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|-----------|-------|--------|------|-------|--------|--------|------------|
| 26.3.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,40 | 30,23 | 479,46 | 0,00 | 13,97 | 152,70 | 676,36 | 2.975,98 |
| 26.4 | VIDROS | | | | | | | | | | | 1.431,47 |
| 26.4.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 2,80 | 40,94 | 354,88 | 0,00 | 0,00 | 115,42 | 511,24 | 1.431,47 |
| 27 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | 672.22,29 |
| 27.1 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 410,00 | 9,31 | 39,25 | 0,00 | 0,00 | 14,16 | 62,72 | 25.716,20 |
| 27.2 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 410,00 | 3,46 | 29,96 | 0,01 | 1,63 | 10,22 | 46,28 | 18.564,80 |
| 27.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | SEINFRA | M | 26,00 | 6,21 | 43,68 | 0,00 | 0,00 | 14,55 | 64,44 | 1.675,44 |
| 27.4 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 13,52 | 14,45 | 34,36 | 0,05 | 6,58 | 16,17 | 71,62 | 888,30 |
| 27.5 | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 14,12 | 6,05 | 19,88 | 0,02 | 2,87 | 8,40 | 37,22 | 525,55 |
| 27.6 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 4,72 | 5,30 | 11,03 | 0,06 | 2,37 | 5,47 | 24,23 | 114,37 |
| 27.7 | COTAÇÃO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. | | kg | 17.514,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,83 | 34,68 | 607.414,65 |
| 27.8 | 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 | SINAPI | M2 | 44,40 | 3,67 | 40,40 | 0,00 | 1,66 | 13,33 | 59,06 | 2.622,26 |
| 27.9 | 92566 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALE TADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 44,40 | 2,43 | 11,41 | 0,01 | 1,09 | 4,36 | 19,30 | 86,92 |
| 27.10 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 40,80 | 4,03 | 39,11 | 0,01 | 1,87 | 13,13 | 58,15 | 2.372,52 |
| 27.11 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 22,00 | 8,11 | 62,55 | 0,00 | 3,66 | 21,67 | 95,99 | 2.111,78 |
| 27.12 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 50,00 | 14,61 | 122,78 | 0,00 | 6,47 | 41,95 | 185,81 | 9.280,50 |
| 28 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | | | | | | | | | | | 6.419,38 |
| 28.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 166,32 | 6,52 | 20,76 | 0,00 | 2,78 | 8,77 | 38,83 | 6.419,38 |
| 29 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | | | | | | | | | | | 60.566,81 |
| 29.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 435,29 | 1,40 | 1,34 | 0,00 | 0,68 | 1,00 | 4,42 | 1.923,98 |
| 29.2 | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 0,67 | 3,50 | 0,00 | 0,32 | 1,31 | 5,80 | 254,45 |
| 29.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 435,29 | 7,16 | 11,68 | 0,06 | 3,22 | 6,45 | 28,57 | 12.436,24 |



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|---------|----|--------|-------|--------|------|-------|-------|--------|-----------|
| 29.4 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 302,55 | 3,37 | 15,11 | 0,27 | 1,50 | 5,90 | 26,15 | 7.911,88 |
| 29.5 | 87543 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 3,37 | 15,11 | 0,27 | 1,50 | 5,90 | 26,15 | 1.147,20 |
| 29.6 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 84,58 | 13,58 | 37,30 | 0,00 | 5,57 | 16,46 | 72,91 | 6.186,73 |
| 29.7 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 48,16 | 10,29 | 36,34 | 0,00 | 4,27 | 14,84 | 65,74 | 3.166,04 |
| 29.8 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 439,74 | 9,31 | 39,25 | 0,00 | 0,00 | 14,16 | 62,72 | 27.580,49 |
| 30 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | | | | | | | | | | | 43.480,21 |
| 30.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | | | | 41.719,34 |
| 30.1.1 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 85,34 | 8,17 | 20,68 | 0,08 | 3,72 | 9,52 | 42,17 | 2.755,39 |
| 30.1.2 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 65,34 | 7,80 | 14,62 | 0,05 | 3,55 | 7,59 | 33,61 | 2.196,08 |
| 30.1.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 5,43 | 34,09 | 0,00 | 2,24 | 12,18 | 53,94 | 2.366,35 |
| 30.1.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 21,47 | 5,43 | 34,09 | 0,00 | 2,24 | 12,18 | 53,94 | 1.158,09 |
| 30.1.5 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 10,08 | 16,98 | 151,56 | 0,00 | 0,00 | 49,15 | 217,69 | 2.194,32 |
| 30.1.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 3,87 | 45,04 | 53,89 | 0,00 | 0,00 | 28,85 | 127,78 | 494,51 |
| 30.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,70 | 12,71 | 68,13 | 0,00 | 0,00 | 23,57 | 104,41 | 281,91 |
| 30.1.8 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 390,42 | 1,89 | 57,30 | 0,00 | 0,88 | 17,52 | 77,59 | 30.282,69 |
| 30.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | | | 1.740,87 |
| 30.2.1 | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018 | SINAPI | M2 | 13,84 | 17,47 | 60,79 | 0,08 | 8,69 | 25,38 | 112,41 | 1.533,27 |
| 30.2.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,52 | 38,14 | 250,31 | 0,64 | 20,01 | 90,13 | 399,23 | 207,60 |
| 31 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | | | | | | | | | | | 11.843,55 |
| 31.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 42,32 | 8,26 | 3,85 | 0,00 | 0,00 | 3,53 | 15,64 | 68,88 |
| 31.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 43,87 | 8,26 | 3,85 | 0,00 | 0,00 | 3,53 | 15,64 | 68,13 |
| 31.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 302,55 | 3,06 | 7,98 | 0,00 | 1,60 | 3,69 | 16,34 | 4.943,67 |
| 31.4 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 43,87 | 2,79 | 7,98 | 0,00 | 1,44 | 3,66 | 15,78 | 62,27 |
| 31.5 | 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 220,00 | 7,41 | 5,25 | 0,00 | 3,74 | 4,78 | 21,18 | 4.659,60 |
| 32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | | | | | | | | | | | 3.306,74 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|--------|----|--------|-------|-------|------|------|-------|--------|------------------|
| 32.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 2,15 | 2,52 | 0,00 | 0,98 | 1,65 | 7,30 | 43,80 |
| 32.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,00 | 0,35 | 3,17 | 0,00 | 0,17 | 1,08 | 4,77 | 33,39 |
| 32.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 6,00 | 0,44 | 7,12 | 0,00 | 0,21 | 2,27 | 10,04 | 80,24 |
| 32.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 9,00 | 0,53 | 10,38 | 0,00 | 0,24 | 3,25 | 14,40 | 129,60 |
| 32.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,00 | 0,64 | 11,88 | 0,00 | 0,30 | 3,74 | 16,56 | 115,92 |
| 32.6 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 30,00 | 0,75 | 20,06 | 0,00 | 0,35 | 6,17 | 27,33 | 819,90 |
| 32.7 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 1,71 | 1,02 | 0,00 | 0,78 | 1,02 | 4,53 | 36,24 |
| 32.8 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 1,33 | 1,30 | 0,00 | 0,61 | 0,94 | 4,18 | 8,36 |
| 32.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 1,61 | 2,72 | 0,00 | 0,75 | 1,48 | 6,56 | 39,36 |
| 32.10 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 1,98 | 5,42 | 0,00 | 0,90 | 2,42 | 10,72 | 75,04 |
| 32.11 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 2,84 | 22,15 | 0,00 | 1,30 | 7,67 | 33,96 | 159,80 |
| 32.12 | 89619 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 1,78 | 3,73 | 0,00 | 0,81 | 1,84 | 8,16 | 57,12 |
| 32.13 | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,18 | 6,42 | 0,00 | 0,99 | 2,80 | 12,39 | 12,39 |
| 32.14 | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 3,19 | 17,18 | 0,00 | 1,47 | 6,37 | 28,21 | 84,63 |
| 32.15 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 3,19 | 9,98 | 0,00 | 1,47 | 4,27 | 18,91 | 18,91 |
| 32.16 | 89630 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 4,64 | 46,43 | 0,00 | 2,12 | 15,51 | 68,70 | 206,10 |
| 32.17 | 89438 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 2,29 | 1,66 | 0,00 | 1,04 | 1,46 | 6,45 | 12,90 |
| 32.18 | 89628 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,77 | 28,02 | 0,00 | 1,73 | 9,77 | 43,29 | 86,58 |
| 32.19 | 94494 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,22 | 23,64 | 0,00 | 7,83 | 14,20 | 62,89 | 52,89 |
| 32.20 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 17,54 | 50,86 | 0,00 | 7,98 | 22,27 | 98,65 | 295,95 |
| 32.21 | 94498 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 18,18 | 89,48 | 0,00 | 8,27 | 33,81 | 149,74 | 449,22 |
| 32.22 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 6,01 | 54,32 | 0,00 | 2,69 | 18,38 | 81,40 | 488,40 |
| 33 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | | | | | | | | | | | 10.411,31 |
| 33.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 21,00 | 6,66 | 4,57 | 0,00 | 3,04 | 4,16 | 18,43 | 387,03 |
| 33.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 13,00 | 8,44 | 8,97 | 0,00 | 3,85 | 6,20 | 27,46 | 356,98 |
| 33.3 | 89848 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 187,00 | 6,00 | 14,06 | 0,00 | 2,73 | 6,65 | 29,44 | 5.505,28 |
| 33.4 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 8,00 | 2,22 | 2,00 | 0,00 | 1,02 | 1,53 | 6,77 | 54,16 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|---------|----|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|-----------------|
| 33.5 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 9,00 | 2,22 | 4,08 | 0,00 | 1,02 | 2,13 | 9,45 | 85,05 |
| 33.6 | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 2,67 | 10,43 | 0,00 | 1,21 | 4,17 | 18,48 | 110,88 |
| 33.7 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 10,00 | 3,11 | 4,39 | 0,00 | 1,42 | 2,60 | 11,52 | 115,20 |
| 33.8 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 3,55 | 24,85 | 0,00 | 1,62 | 8,75 | 38,77 | 193,85 |
| 33.9 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 5,55 | 18,40 | 0,00 | 2,54 | 7,72 | 34,21 | 58,42 |
| 33.10 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 1,55 | 8,09 | 0,00 | 0,71 | 3,02 | 13,37 | 93,59 |
| 33.11 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,17 | 31,99 | 0,00 | 0,00 | 13,17 | 58,33 | 174,99 |
| 33.12 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 10,00 | 1,55 | 8,09 | 0,00 | 0,71 | 3,02 | 13,37 | 133,70 |
| 33.13 | 72285 | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 32,08 | 36,96 | 0,00 | 16,54 | 24,96 | 110,54 | 1.326,48 |
| 33.14 | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900x900x600mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 189,56 | 37,15 | 0,00 | 52,90 | 81,53 | 361,14 | 1.805,70 |
| 34 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | | | | | | | | | | | 8.562,35 |
| 34.1 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 16,18 | 45,66 | 0,00 | 0,00 | 18,03 | 79,87 | 79,87 |
| 34.2 | 95470 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 7,00 | 9,72 | 189,61 | 0,00 | 4,40 | 59,41 | 263,14 | 1.841,98 |
| 34.3 | 99635 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | 17,54 | 214,34 | 0,00 | 7,98 | 69,94 | 309,80 | 2.188,60 |
| 34.4 | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,79 | 118,68 | 0,00 | 2,98 | 37,46 | 165,91 | 185,91 |
| 34.5 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 14,74 | 108,77 | 0,00 | 6,10 | 37,79 | 167,40 | 1.084,40 |
| 34.6 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 1,52 | 44,48 | 0,00 | 0,66 | 13,61 | 60,27 | 421,89 |
| 34.7 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 5,05 | 19,13 | 0,00 | 2,13 | 7,67 | 33,98 | 237,86 |
| 34.8 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,13 | 319,10 | 0,00 | 6,41 | 99,33 | 439,97 | 879,94 |
| 34.9 | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,69 | 654,45 | 0,00 | 9,62 | 200,26 | 887,02 | 887,02 |
| 34.10 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 5,00 | 8,92 | 37,91 | 0,00 | 0,00 | 13,96 | 60,49 | 302,45 |
| 34.11 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 5,05 | 52,21 | 0,00 | 2,13 | 17,32 | 76,71 | 383,55 |
| 34.12 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 7,11 | 61,65 | 0,00 | 3,03 | 20,93 | 92,72 | 566,32 |
| 34.13 | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/47 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,43 | 21,74 | 0,00 | 1,04 | 7,35 | 32,56 | 32,56 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | 2.20,92 |
| 35.1 | 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | SINAPI | UN | 2,00 | 10,17 | 726,31 | 0,00 | 4,63 | 216,11 | 957,22 | 1.914,44 |
| 35.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,05 | 24,54 | 0,00 | 1,41 | 8,46 | 37,46 | 74,92 |



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---------|----|--------|-------|--------|------|------|--------|--------|-----------|
| 35.3 | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 2,00 | 0,40 | 14,01 | 0,31 | 0,21 | 4,35 | 19,28 | 38,56 |
| 35.4 | COTAÇÃO | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480cm² | | UN | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,25 | 23,25 | 33,00 |
| 36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | | | | | | | | | | | 14.888,44 |
| 36.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | 688,20 |
| 36.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 12,02 | 372,37 | 0,00 | 6,01 | 113,84 | 504,24 | 534,24 |
| 36.1.2 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 0,79 | 8,45 | 0,00 | 0,39 | 2,81 | 12,44 | 39,52 |
| 36.1.3 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 3,03 | 12,68 | 0,00 | 1,49 | 5,02 | 22,22 | 44,44 |
| 36.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | 1.833,02 |
| 36.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 22,60 | 3,22 | 1,86 | 0,00 | 1,60 | 1,95 | 8,63 | 195,04 |
| 36.2.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 46,00 | 3,67 | 3,19 | 0,00 | 1,62 | 2,53 | 11,21 | 515,86 |
| 36.2.3 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,80 | 2,52 | 8,77 | 0,00 | 1,22 | 3,65 | 16,16 | 226,85 |
| 36.2.4 | 93009 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 4,80 | 2,89 | 14,34 | 0,00 | 1,42 | 5,44 | 24,09 | 115,63 |
| 36.2.5 | 93011 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 17,00 | 3,84 | 26,26 | 0,00 | 1,88 | 9,33 | 41,31 | 722,27 |
| 36.2.6 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 11,00 | 3,32 | 1,91 | 0,00 | 1,64 | 2,00 | 8,87 | 97,57 |
| 36.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | | | | 499,74 |
| 36.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 0,54 | 1,55 | 0,00 | 0,26 | 0,69 | 3,04 | 31,20 |
| 36.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 91,60 | 0,68 | 2,45 | 0,00 | 0,32 | 1,01 | 4,46 | 408,54 |
| 36.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | | 11.717,48 |
| 36.4.1 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 8,55 | 13,02 | 0,00 | 4,07 | 7,48 | 33,12 | 185,60 |
| 36.4.2 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 8,55 | 15,35 | 0,00 | 4,07 | 8,16 | 36,13 | 180,65 |
| 36.4.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 6,68 | 12,01 | 0,00 | 3,17 | 6,37 | 28,23 | 141,15 |
| 36.4.4 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 12,00 | 65,18 | 272,29 | 0,00 | 0,00 | 98,41 | 435,88 | 5.200,56 |
| 36.4.5 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 35,85 | 93,40 | 0,00 | 0,00 | 37,69 | 166,94 | 1.001,64 |
| 36.4.6 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,85 | 60,40 | 0,00 | 0,00 | 28,07 | 124,32 | 372,96 |
| 36.4.7 | COMP-26691576 | PROJETOR DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W. | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 65,18 | 233,22 | 0,00 | 0,00 | 87,01 | 385,41 | 4.624,92 |
| 37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTYRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA | | | | | | | | | | | 8.851,05 |
| 37.1 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 6,00 | 5,67 | 50,62 | 0,00 | 2,79 | 17,23 | 76,31 | 457,86 |
| 37.2 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 105,00 | 10,85 | 44,36 | 0,00 | 5,32 | 17,85 | 78,18 | 8.288,90 |
| 37.3 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,59 | 16,70 | 0,00 | 2,24 | 6,86 | 30,39 | 30,39 |
| 37.4 | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 6,00 | 7,10 | 9,28 | 0,00 | 3,48 | 5,79 | 25,65 | 153,90 |

| SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | | | | | | | | | | | 7.383,70 | |
|----------------------------------|-------|--|---------|----|--------|-------|----------|------|------|--------|---------------------|----------|
| 38.1 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,54 | 53,17 | 257,80 | 0,00 | 0,00 | 90,68 | 401,65 | 1.421,84 |
| 38.2 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 1,08 | 53,17 | 257,80 | 0,00 | 0,00 | 90,68 | 401,65 | 433,78 |
| 38.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 11,00 | 12,71 | 46,63 | 0,00 | 0,00 | 17,30 | 76,64 | 843,04 |
| 38.4 | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | SEINFRA | M | 32,70 | 7,69 | 1,09 | 0,00 | 0,05 | 2,57 | 11,40 | 322,78 |
| 38.5 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00 | 9,73 | 2.104,20 | 0,00 | 3,12 | 617,33 | 2.734,38 | 2.734,38 |
| 38.6 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00 | 0,00 | 870,88 | 0,00 | 0,00 | 253,96 | 1.124,83 | 1.124,83 |
| 38.7 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00 | 0,00 | 350,77 | 0,00 | 0,00 | 102,28 | 453,05 | 453,05 |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | 55,67 | |
| 39.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 516,58 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,42 | 1,85 | 955,67 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | | 604.453,33 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | | 2.072.784,84 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | | 2.677.288,17 | |

Dois Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Dezessete centavos

[Handwritten signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Blasi Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

[Handwritten signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS COM QUADRA COBERTA, LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | DATA : 23/04/2021 | BDI : 29,16% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|--|--|------------|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 85.892,78 | 3,21 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | 17.310,69 | 0,65 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | 161.636,29 | 6,04 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | | 72.990,17 | 2,73 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | 71.457,77 | 2,67 |
| 3.3 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA DÁGUA | | 17.188,35 | 0,64 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | 243.585,61 | 9,10 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | 76.004,44 | 2,84 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | 51.559,04 | 1,93 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | 102.382,85 | 3,82 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS | | 13.639,28 | 0,51 |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | 72.806,09 | 2,72 |
| 6 | ESQUADRIAS | | 92.743,55 | 3,46 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | 22.132,36 | 0,83 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | 1.446,31 | 0,05 |
| 6.3 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | 1.342,89 | 0,05 |
| 6.4 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | 64.974,51 | 2,43 |
| 6.5 | VIDROS | | 2.847,48 | 0,11 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | 241.568,18 | 9,02 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | 17.996,93 | 0,67 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | 179.266,27 | 6,70 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | 148.170,96 | 5,53 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | 117.190,35 | 4,38 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | 30.980,61 | 1,16 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | 50.119,23 | 1,87 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 72.561,10 | 2,71 |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | 41.039,71 | 1,53 |
| 14 | LOUÇAS E METAIS | | 18.550,48 | 0,69 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | 6.949,88 | 0,26 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | 5.970,11 | 0,22 |
| 17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V | | 83.475,16 | 3,12 |
| 17.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | 5.934,22 | 0,22 |
| 17.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | 20.545,44 | 0,77 |
| 17.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | 35.048,73 | 1,31 |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | 21.946,77 | 0,82 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | 55.315,75 | 2,07 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 55.227,97 | 2,06 |
| 19.1 | GERAL | | 11.999,90 | 0,45 |
| 19.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | 43.228,07 | 1,61 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | 2.884,31 | 0,11 |



| | | | |
|------|--|------------|-------|
| 21 | SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA | 3.517,91 | 0,13 |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA | 7.488,21 | 0,28 |
| 23 | FUNDAÇÕES - QUADRA | 63.441,08 | 2,37 |
| 23.1 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES | 33.712,89 | 1,26 |
| 23.2 | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | 29.728,19 | 1,11 |
| 24 | SUPERESTRUTURA - QUADRA | 58.872,28 | 2,20 |
| 24.1 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | 6.601,54 | 0,25 |
| 24.2 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | 6.379,24 | 0,24 |
| 24.3 | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS | 6.395,30 | 0,24 |
| 24.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO | 29.973,54 | 1,12 |
| 24.5 | CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | 7.794,23 | 0,29 |
| 24.6 | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | 1.728,43 | 0,06 |
| 25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA | 26.626,91 | 0,99 |
| 26 | ESQUADRIAS - QUADRA | 13.168,31 | 0,49 |
| 26.1 | PORTAS DE MADEIRA | 7.425,75 | 0,28 |
| 26.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | 1.335,11 | 0,05 |
| 26.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | 2.975,98 | 0,11 |
| 26.4 | VIDROS | 1.431,47 | 0,05 |
| 27 | SISTEMAS DE COBERTURA | 672.232,29 | 25,11 |
| 28 | IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA | 6.419,38 | 0,24 |
| 29 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA | 60.586,81 | 2,26 |
| 30 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA | 43.480,21 | 1,62 |
| 30.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | 41.739,34 | 1,56 |
| 30.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 1.740,87 | 0,07 |
| 31 | PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA | 11.643,55 | 0,43 |
| 32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA | 3.306,74 | 0,12 |
| 33 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA | 10.411,31 | 0,39 |
| 34 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA | 8.962,35 | 0,33 |
| 35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 2.120,92 | 0,08 |
| 36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA | 14.698,44 | 0,55 |
| 36.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 648,20 | 0,02 |
| 36.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | 1.833,02 | 0,07 |
| 36.3 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | 499,74 | 0,02 |
| 36.4 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | 11.717,48 | 0,44 |
| 37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTYRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA | 8.851,05 | 0,33 |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA | 7.383,70 | 0,28 |
| 39 | SERVIÇOS FINAIS | 955,67 | 0,04 |



[Handwritten mark]


[Handwritten mark]

VALOR BDI TOTAL: 604.453,33 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 2.072.784,84
 VALOR TOTAL: 2.677.238,17

Dois Milhões Seiscentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Dezessete centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 40581-D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS COM QUADRA COBERTA, LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | DATA : 23/04/2021 | | BDI : 29,16% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE CEDRO NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 03/2021 |

1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 36,72 |
| 0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 103,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,38 |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,99 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,47 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,83 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 521,80 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,52 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | 8,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 593,91 |
| VALOR: | | | | | 652,28 |

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00001350 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 53,78 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | 15,78 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04280000 | 12,78 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 18,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,88 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20420000 | 15,82 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81270000 | 11,25 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 372,37 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | 18,30 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | 20,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 15,44 |
| VALOR: | | | | | 90,32 |

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,04 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,07 |
| 10812 | COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 364,84 |
| 10840 | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,32 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,48 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 4,19 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,26 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,08 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,33 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 431,16 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 268,86 | 268,86 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.564,25 |
| | | | | | VALOR: | 1.564,25 |

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00034636 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 404,57 | 404,57 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 404,57 |
| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 94703 | 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 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,60 | 14,60 |
| 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.168,80 | 3.168,80 |
| 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,24 | 12,72 |
| 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,58 | 39,58 |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,14 | 23,14 |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 19,00000000 | 7,42 | 140,98 |
| 1688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 7,74 | 15,48 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3.415,90 |
| | | | | | VALOR: | 3.819,87 |

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,32 | 203,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 203,32 |
| | | | | | VALOR: | 203,32 |

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00011712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,03480000 | 33,85 | 1,16 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,03480000 | 53,74 | 1,87 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,97620000 | 83,60 | 81,61 |
| 03670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,03480000 | 17,25 | 0,60 |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,01740000 | 12,97 | 0,29 |
| 00011697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | SINAPI | UN | 0,01740000 | 453,86 | 7,90 |
| 00043777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0,04476180 | 180,74 | 8,09 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 0,01740000 | 184,32 | 3,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 104,89 |
| SERVICO | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,46750000 | 69,62 | 32,55 |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | 25,83 | 19,83 |


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELLEPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-00 EIA Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,46280000 | 42,86 | 19,84 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02880000 | 634,85 | 18,18 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2,44420000 | 11,24 | 27,47 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,25300000 | 2,35 | 2,94 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,26110000 | 14,16 | 3,70 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,46890000 | 3,45 | 1,62 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,04420000 | 5,69 | 5,94 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 139,56 | 7,29 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 335,69 | 11,88 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,13920000 | 7,63 | 1,06 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | 9,36 | 1,57 |
| 877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,76790000 | 7,41 | 5,69 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,07220000 | 9,28 | 0,67 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,06980000 | 71,79 | 5,00 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 16,96 | 0,30 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 10,57 | 0,55 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,08960000 | 9,02 | 0,63 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 7,20 | 0,13 |
| 89748 | 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_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 29,45 | 1,54 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,10440000 | 22,46 | 2,34 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,33070000 | 6,96 | 2,30 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,15660000 | 7,93 | 1,24 |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13050000 | 8,22 | 1,07 |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,02610000 | 9,23 | 0,24 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,16810000 | 42,59 | 7,16 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02790000 | 58,19 | 1,62 |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 79,31 | 4,14 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,46120000 | 1,94 | 0,89 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,18270000 | 0,98 | 0,18 |



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17, Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 59,08 | 3,08 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 34,57 | 0,80 |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 47,49 | 0,83 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09050000 | 537,16 | 48,61 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,17400000 | 7,32 | 1,27 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 8,25 | 0,14 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06960000 | 36,53 | 2,47 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00640000 | 13,01 | 0,08 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,33280000 | 21,70 | 28,92 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 197,10 | 10,29 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,13920000 | 103,39 | 14,39 |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 5,32 | 0,19 |
| 87575 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 4,38 | 0,15 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,18940000 | 18,35 | 3,48 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,40810000 | 114,04 | 46,54 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,26120000 | 94,19 | 24,60 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,31820000 | 147,61 | 46,97 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,30070000 | 96,48 | 29,01 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,12970000 | 96,38 | 12,50 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,08300000 | 81,49 | 6,76 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,10110000 | 122,22 | 12,36 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,06560000 | 83,13 | 7,95 |
| 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,51340000 | 26,02 | 13,36 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,17400000 | 98,61 | 17,16 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 280,95 | 9,78 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 50,70 | 0,88 |
| 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,06960000 | 10,35 | 0,72 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,07220000 | 9,11 | 0,66 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,00720000 | 35,28 | 0,25 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01740000 | 15,23 | 0,27 |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|--------|
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35680000 | 45,73 | 82,04 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,03480000 | 23,20 | 0,81 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35680000 | 14,59 | 19,79 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,04700000 | 40,96 | 1,93 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,16310000 | 14,27 | 2,33 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,22350000 | 21,26 | 4,75 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,05220000 | 442,36 | 23,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 948,35 |
| | | | | | VALOR: | 753,04 |

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.
AF 02/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | 211,58 | 4,06 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | 204,61 | 3,95 |
| 0003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05700000 | 53,74 | 3,11 |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | 60,17 | 2,32 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | 83,60 | 83,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 96,54 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | 69,62 | 7,12 |
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 25,83 | 5,29 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | 42,88 | 3,45 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02390000 | 634,85 | 15,17 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | 11,24 | 50,55 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 215,04 | 4,15 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,41650000 | 2,35 | 3,33 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | 14,16 | 2,73 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 3,46890000 | 3,45 | 11,97 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,02350000 | 5,89 | 11,51 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,61670000 | 6,94 | 4,28 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 34,75 | 0,67 |


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES DE RELEI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-10 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|--------|-------|
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 139,56 | 5,37 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 336,69 | 6,48 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,17340000 | 7,63 | 1,32 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 22,55 | 0,87 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 7,41 | 1,52 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 9,28 | 0,93 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,28910000 | 16,98 | 4,91 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 10,57 | 1,43 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,19270000 | 9,02 | 1,74 |
| 89748 | 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_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 29,45 | 1,70 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,17340000 | 22,46 | 3,89 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,53000000 | 6,96 | 3,69 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,73440000 | 7,93 | 13,75 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02330000 | 58,19 | 1,36 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,53000000 | 1,94 | 1,03 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,73440000 | 0,98 | 1,70 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 59,08 | 2,27 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 38,42 | 5,18 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,02880000 | 537,16 | 15,52 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09640000 | 363,09 | 35,00 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 5,24 | 0,30 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 7,32 | 0,56 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 8,25 | 0,16 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | 13,01 | 0,07 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | 21,70 | 29,42 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 197,10 | 7,59 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11560000 | 103,39 | 11,95 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 96,24 | 7,42 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 18,09 | 0,70 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 19,77 | 0,76 |



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES ERELI EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br Rubrica

CEARÁ

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,03850000 | 18,35 | 0,71 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | 114,04 | 53,07 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | 94,19 | 28,06 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | 147,61 | 53,57 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | 96,48 | 33,08 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 96,38 | 23,81 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 81,49 | 12,88 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | 122,22 | 23,54 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,18200000 | 83,13 | 15,13 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09640000 | 98,61 | 9,51 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 259,10 | 9,98 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 280,95 | 16,24 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03240000 | 586,48 | 19,00 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 390,40 | 7,53 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 9,11 | 0,91 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 35,28 | 0,21 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 8,11 | 0,47 |
| 89796 | TE, 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_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 31,00 | 1,19 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 15,23 | 0,88 |
| 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 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 45,73 | 62,29 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 23,20 | 1,79 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,15420000 | 37,32 | 5,75 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 14,59 | 19,87 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,14720000 | 40,98 | 6,03 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,13880000 | 14,27 | 1,98 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,12530000 | 21,26 | 2,66 |
| 85888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 442,38 | 17,03 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 715,98 |
| | | | | | VALOR: | 812,52 |

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES FÍSICA E JURÍDICA

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | 13,23 | 0,88 |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,88 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | 634,85 | 26,47 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | 11,24 | 56,93 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67550000 | 2,35 | 1,59 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13250000 | 16,98 | 2,25 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,06620000 | 6,03 | 0,40 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 6,96 | 0,92 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 7,93 | 1,37 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 58,19 | 2,35 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 1,94 | 0,26 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 0,98 | 0,17 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 38,42 | 2,54 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | 537,16 | 35,56 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | 13,01 | 0,12 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | 21,70 | 32,79 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 103,39 | 6,84 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | 114,04 | 91,49 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51380000 | 94,19 | 48,38 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,82550000 | 147,61 | 92,33 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | 96,48 | 57,03 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | 586,48 | 89,73 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | 35,28 | 0,37 |
| 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 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 45,73 | 78,62 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 14,59 | 25,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 953,99 |
| VALOR: | | | | | | 654,47 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,21 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,04 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,10 | 0,22 |



X

B

5

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 16,23 | 0,65 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,11 | 0,13 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00800000 | 25,21 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,23 |
| | | | | | VALOR: | 5,27 |

1.10. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 17,96 | 0,05 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,71 | 0,04 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 44,30 | 0,11 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | 124,22 | 0,07 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,27 |
| | | | | | VALOR: | 0,27 |

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 0006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,26000000 | 9,71 | 12,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,14 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 36,97 | 0,11 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 195,33 | 1,17 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 18,99 | 4,82 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 25,04 | 6,86 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 14,71 | 9,69 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,65 |
| | | | | | VALOR: | 34,79 |

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 14,71 | 58,19 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 58,19 |
| | | | | | VALOR: | 58,19 |

2.3. 01616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 18,99 | 0,07 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 25,04 | 0,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 18,54 | 1,89 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 14,71 | 2,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,30 |
| | | | | | VALOR: | 4,30 |

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 18,99 | 4,82 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 25,04 | 6,86 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 14,71 | 9,58 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,85 |
| | | | | | VALOR: | 22,85 |

3.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,04300000 | 329,80 | 14,18 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,36000000 | 10,93 | 14,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | 18,54 | 9,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66500000 | 14,71 | 9,78 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 47,83 |
| | | | | | VALOR: | 47,83 |

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 275,52 | 15,57 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 18,54 | 5,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 14,71 | 1,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,58 |
| | | | | | VALOR: | 22,58 |

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

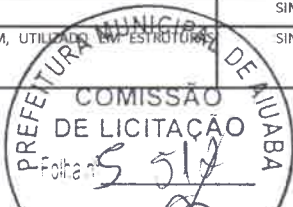
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 6,32 | 0,11 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 14,57 | 0,23 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 13,25 | 0,62 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 16,05 | 0,16 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,61200000 | 2,81 | 12,96 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,27800000 | 16,63 | 21,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,33 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 15,62 | 16,96 |
| 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 18,98 | 50,84 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 18,30 | 0,71 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 20,57 | 1,63 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 70,14 |
| | | | | | VALOR: | 105,47 |

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,17 | 0,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,56 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | 14,52 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 18,45 | 2,45 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,72 | 11,72 |


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,49 |
| VALOR: | 15,05 |

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,17 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,53 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 14,52 | 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09930000 | 18,45 | 1,83 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,86 |
| VALOR: | | | | | | 14,39 |

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,17 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,49 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,52 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 18,45 | 1,37 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,48 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,17 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,46 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00890000 | 14,52 | 0,13 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05420000 | 18,45 | 1,00 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,38 | 9,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,52 |
| VALOR: | | | | | | 10,98 |

3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,17 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,52 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 18,45 | 3,22 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,32 | 11,32 |



| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,89 |
| VALOR: | 15,55 |

3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 351,63 | 404,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 404,37 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 18,54 | 9,14 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,71 | 10,89 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,40 | 0,05 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,55 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,27 |
| VALOR: | | | | | 424,64 |

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

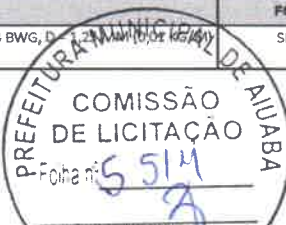
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 6,32 | 0,11 |
| 04491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | 8,03 | 4,86 |
| 00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 13,25 | 0,34 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 16,05 | 0,55 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56700000 | 2,81 | 1,59 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00800000 | 15,63 | 16,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,21 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 15,62 | 7,36 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 18,36 | 21,02 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 18,30 | 0,26 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 20,57 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 28,99 |
| VALOR: | | | | | 53,20 |

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,17 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,58 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02180000 | 14,52 | 0,32 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 18,45 | 2,45 |
| 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,72 | 11,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,49 |
| VALOR: | | | | | 15,05 |

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |



| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,17 | 0,13 |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,53 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 14,52 | 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09830000 | 18,45 | 1,83 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,86 |
| VALOR: | | | | | | 14,39 |

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,17 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,49 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,52 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 18,45 | 1,37 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,48 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |

3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,17 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,52 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 18,45 | 3,22 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,32 | 11,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,95 |
| VALOR: | | | | | | 15,55 |

3.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E BOMBEAMENTO. AF 06/2017 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO [NBR 8953] | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 351,63 | 404,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 404,37 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 18,54 | 6,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 14,71 | 8,00 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,08300000 | 0,40 | 0,04 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,55 | 0,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,91 |
| VALOR: | | | | | | 419,28 |

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

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



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abray.service@hotmail.com.br

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 6,32 | 0,11 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 14,57 | 0,23 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 13,25 | 0,62 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 16,05 | 0,16 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,61200000 | 2,81 | 12,96 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,27800000 | 16,63 | 21,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,33 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 15,62 | 16,96 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 18,36 | 50,84 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 18,30 | 0,71 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 20,57 | 1,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 70,14 |
| VALOR: | | | | | | 105,47 |

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,17 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,49 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01210000 | 14,52 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07430000 | 18,45 | 1,37 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,93 | 10,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,46 |
| VALOR: | | | | | | 12,97 |

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,17 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02850000 | 14,52 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17430000 | 18,45 | 3,22 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,32 | 11,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,95 |
| VALOR: | | | | | | 15,55 |

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

| MATERIAL | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 351,63 | 404,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 404,37 |

| SERVICO | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 18,54 | 9,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,71 | 10,89 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,40 | 0,05 |



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce CEP: 63.810-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

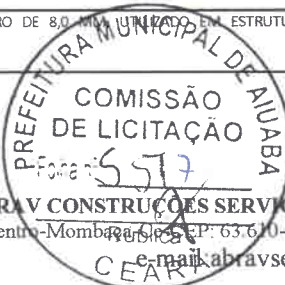
| | | | | | | |
|----------------|--|--------|-----|------------|------|--------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,55 | 0,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,27 |
| VALOR: | | | | | | 424,64 |

| 3.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,06600000 | 329,80 | 28,36 |
| 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 2,12300000 | 9,39 | 19,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10300000 | 18,54 | 20,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 14,71 | 19,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 88,30 |
| VALOR: | | | | | | 88,30 |

| 4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 6,32 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04800000 | 16,05 | 0,79 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | 11,39 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,56 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 15,82 | 2,17 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75500000 | 18,36 | 13,86 |
| 92272 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,93100000 | 28,86 | 26,87 |
| 92266 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,14800000 | 97,40 | 14,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 57,32 |
| VALOR: | | | | | | 61,88 |

| 4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,17 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,56 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 14,52 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17130000 | 18,45 | 3,16 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,72 | 11,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,29 |
| VALOR: | | | | | | 15,85 |

| 4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,89 | 0,40 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,17 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 14,52 | 0,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 18,45 | 2,36 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,79 | 11,79 |



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombasa - RJ CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br