

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de AURORA/CE

Comissão permanente de licitação

AURORA/CE

OBJETO:

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-05-06-01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-04-28-01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 452.019,89 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL DEZENOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 06 (seis) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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

Razão social do proponente: AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ nº: 22-853-186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116


Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 21 de Maio de 2021.



AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL | DATA : | 21/05/2021 | BDI : | 26,35% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.576,69 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 109,06 | 653,36 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 407,01 | 4,38 | 1.760,64 |
| 1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 407,01 | 2,80 | 1.139,63 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.469,16 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 169,59 | 29,68 | 5.033,43 |
| 2.2 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 407,01 | 22,19 | 9.031,55 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 126,27 | 19,04 | 2.404,18 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.251,50 |
| 3.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 79,00 | 28,50 | 2.251,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES | | | | | | 32.633,19 |
| 4.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 33,63 | 440,40 | 14.810,65 |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 80,76 | 47,66 | 3.849,02 |
| | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 664,04 | 10,18 | 6.759,93 |
| 4.4 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 23,58 | 305,92 | 7.213,59 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 136.921,50 |
| 5.1 | CONCRETO ARMADO | | | | | | 61.586,06 |
| 5.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 492,35 | 47,66 | 23.465,40 |
| 5.1.2 | C4416 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 42,07 | 80,04 | 3.367,28 |
| 5.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 1.289,13 | 8,88 | 11.447,47 |
| 5.1.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.130,99 | 10,18 | 11.513,48 |
| 5.1.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 233,05 | 10,80 | 2.516,94 |
| 5.1.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 30,32 | 305,92 | 9.275,49 |
| 5.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | 75.335,44 |
| 5.2.1 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 460,79 | 104,79 | 48.286,18 |
| 5.2.2 | 100766 | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | KG | 1.824,72 | 8,01 | 14.616,01 |
| 5.2.3 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | SEINFRA | M | 662,40 | 18,77 | 12.433,25 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 20.591,71 |
| 6.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 459,79 | 43,06 | 19.798,56 |
| 6.2 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2018 | SINAPI | M | 1,20 | 25,13 | 30,16 |
| 6.3 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2018 | SINAPI | M | 8,80 | 30,18 | 265,58 |
| | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018 | SINAPI | M | 1,20 | 25,61 | 30,73 |
| 6.5 | 93183 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018 | SINAPI | M | 8,80 | 33,11 | 291,37 |
| 6.6 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018 | SINAPI | M | 9,30 | 18,85 | 175,31 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 6.111,46 |
| 7.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 598,57 | 598,57 |
| 7.2 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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 | 6,00 | 529,80 | 3.178,80 |
| 7.3 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 6,40 | 344,92 | 2.207,49 |
| 7.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 0,24 | 176,05 | 42,25 |
| 7.5 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,11 | 4,93 | 84,35 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 21.702,22 |
| 8.1 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 | SINAPI | M | 13,75 | 104,82 | 1.441,28 |
| 8.2 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 460,79 | 43,97 | 20.280,94 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 26.894,59 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 702,42 | 4,45 | 3.125,77 |
| 9.2 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 702,42 | 29,90 | 21.002,36 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3816
PREFEITURA DE AURORA

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|
| 9.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 42,62 | 64,91 | 2.766,46 |
| 10 | PISOS | | | | | | 44.431,68 |
| 10.1 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 376,23 | 82,62 | 31.084,12 |
| 10.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 27,02 | 379,19 | 10.245,71 |
| 10.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 8,27 | 61,78 | 510,92 |
| 10.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015 | SINAPI | M2 | 69,78 | 37,13 | 2.590,93 |
| 11 | FORRO | | | | | | 1.528,23 |
| 11.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 49,65 | 21,89 | 1.086,84 |
| 11.2 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 49,65 | 8,89 | 441,39 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 2.759,16 |
| 12.1 | CP-0003 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L (UN) | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 288,64 | 288,64 |
| 12.2 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 416,55 | 833,10 |
| 12.3 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 30,00 | 14,60 | 438,00 |
| 12.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 24,00 | 5,41 | 129,84 |
| 12.5 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 17,00 | 4,00 | 68,00 |
| 12.6 | C0492 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) | SEINFRA | UN | 6,00 | 8,31 | 49,86 |
| 12.7 | C2390 | TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 7,00 | 8,53 | 59,71 |
| 12.8 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | SEINFRA | UN | 8,00 | 7,54 | 60,32 |
| 12.9 | C2498 | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,89 | 33,89 |
| 12.10 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,31 | 25,24 |
| 12.11 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 50,10 | 200,40 |
| 12.12 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 32,25 | 129,00 |
| 12.13 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 66,06 | 66,06 |
| 12.14 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | 62,65 | 377,10 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 12.806,61 |
| 13.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 25,00 | 5,31 | 132,75 |
| 13.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 400,00 | 10,90 | 4.360,00 |
| 13.3 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 182,61 | 182,61 |
| 13.4 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 3,33 | 666,00 |
| 13.5 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 3,97 | 1.588,00 |
| 13.6 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 4,94 | 494,00 |
| 13.7 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,95 | 14,95 |
| 13.8 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,95 | 14,95 |
| 13.9 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,95 | 14,95 |
| 13.10 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,58 | 19,58 |
| 13.11 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 167,13 | 167,13 |
| 13.12 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 11,73 | 152,49 |
| 13.13 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 21,87 | 262,44 |
| 13.14 | C3575 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,97 | 68,91 |
| 13.15 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 8,00 | 50,66 | 405,28 |
| 13.16 | 16424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 192,81 | 192,81 |
| 13.17 | C4115 | PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | SEINFRA | UN | 8,00 | 508,72 | 4.069,76 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIAS | | | | | | 9.310,78 |
| 14.1 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,63 | 45,26 |
| 14.2 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 11,99 | 71,94 |
| 14.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 18,00 | 13,40 | 241,20 |
| 14.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 18,00 | 23,71 | 426,78 |
| 14.5 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,34 | 162,72 |
| 14.6 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 12,00 | 9,93 | 119,16 |
| 14.7 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 18,77 | 112,62 |
| 14.8 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 25,40 | 152,40 |
| 14.9 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 27,88 | 167,28 |
| 14.10 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 6,00 | 32,74 | 196,44 |
| 14.11 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 533,81 | 1.601,43 |
| 14.12 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 431,42 | 1.725,68 |
| 14.13 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,54 | 105,24 |
| 14.14 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 738,25 | 738,25 |
| 14.15 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.966,04 | 2.966,04 |
| 14.16 | 98105 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 413,63 | 413,63 |

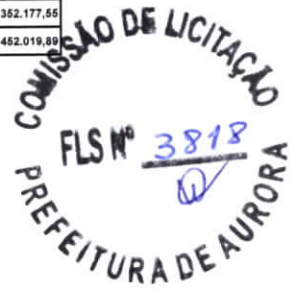
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3817
PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--|---------|----|--------|--------|------------|
| 14.17 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 0,36 | 179,70 | 64,89 |
| 15 | PINTURA | | | | | | 13.489,03 |
| 15.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 381,00 | 8,53 | 3.249,93 |
| 15.2 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 381,00 | 8,18 | 3.116,58 |
| 15.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 158,15 | 10,86 | 1.717,51 |
| 15.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 158,15 | 9,21 | 1.456,56 |
| 15.5 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 492,94 | 8,01 | 3.948,45 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 700,08 |
| 16.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | PRÓPRIA | M2 | 407,01 | 1,72 | 700,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 99.842,34 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 352.177,65 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 452.019,89 |




 4R EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.180/0001-64


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL | DATA : | 21/05/2021 | BDI : | 28,35% | |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE AURORA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMNARES | 3.576,69 | 0,79 |
| 2 | MÓVIMENTO DE TERRA | 16.469,16 | 3,64 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.261,50 | 0,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 32.633,19 | 7,22 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 136.921,50 | 30,29 |
| 5.1 | CONCRETO ARMADO | 61.586,06 | 13,62 |
| 5.2 | ESTRUTURA METÁLICA | 75.335,44 | 16,67 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 20.691,71 | 4,56 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6.111,46 | 1,35 |
| 8 | COBERTURA | 21.702,22 | 4,80 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 26.894,59 | 5,96 |
| 10 | PISOS | 44.431,68 | 9,83 |
| 11 | FORRO | 1.528,23 | 0,34 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.759,16 | 0,61 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12.806,61 | 2,83 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIAS | 9.310,76 | 2,06 |
| 15 | PINTURA | 13.489,03 | 2,98 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 700,06 | 0,16 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 99.842,34 | 22,09 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 99.842,34 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 362.177,66 | |
| | VALOR TOTAL: | 462.019,89 | |



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.183/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL | DATA: | 21/05/2021 | BDI: | 28,35% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,20 | 22,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,40 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 25,62 | 26,13 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,99 | 17,99 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 9,08 | 40,86 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,19 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,66 |
| VALOR: | | | | | | 113,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,95 | 1,94 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 11,20 | 1,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,40 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,91 | 0,30 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 9,08 | 0,36 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,19 | 0,13 |
| I429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,88 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,98 |
| VALOR: | | | | | | 4,38 |

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,80 |
| VALOR: | | | | | | 2,80 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 11,20 | 29,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,68 |
| VALOR: | | | | | | 29,68 |

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 11,20 | 19,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 2,86 | 3,15 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,15 |
| VALOR: | | | | | | 22,19 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 11,20 | 19,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,04 |
| VALOR: | | | | | | 19,04 |

3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,95 | 11,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | 11,20 | 10,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,85 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 48,80 | 1,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,40 | 3,89 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 3,95 | 1,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,65 |
| VALOR: | | | | | | 28,50 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 14,95 | 127,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 11,20 | 103,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 230,12 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3820
PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,49 | 115,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,15 |
| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 317,10 | 95,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 95,13 |
| VALOR: | | | | | | 440,40 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 12,07 | 15,69 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,95 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,13 |
| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,29 | 2,12 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,94 | 1,49 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,41 | 1,71 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,21 | 7,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,53 |
| VALOR: | | | | | | 47,66 |

4.3. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 12,07 | 0,97 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,95 | 1,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,17 |
| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,24 | 0,14 |
| I163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,84 | 7,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,01 |
| VALOR: | | | | | | 10,18 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 16,06 | 11,47 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,47 |
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 11,20 | 67,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67,20 |
| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 48,60 | 42,13 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 54,66 | 34,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,40 | 139,60 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 53,21 | 11,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 227,25 |
| VALOR: | | | | | | 305,92 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 12,07 | 15,69 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,95 | 19,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,13 |
| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,29 | 2,12 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,94 | 1,49 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 3,41 | 1,71 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,21 | 7,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,53 |
| VALOR: | | | | | | 47,66 |

5.1.2. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,95 | 5,23 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | 11,20 | 3,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,15 |
| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 5,96 | 4,41 |
| I8263 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,93 | 32,93 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 9,08 | 11,80 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,94 | 0,30 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 3,41 | 3,31 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 7,21 | 4,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,44 |
| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 283,87 | 8,52 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 164,35 | 4,93 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3821
PREFEITURA DE AURORA

(Handwritten signatures and scribbles)

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 13,48 |
| VALOR: | 80,04 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 12,07 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,89 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,24 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,99 |
| VALOR: | | | | | 8,88 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 12,07 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,33 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,24 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | 10,18 |

5.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 12,07 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,71 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 7,24 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,89 |
| VALOR: | | | | | 10,80 |

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

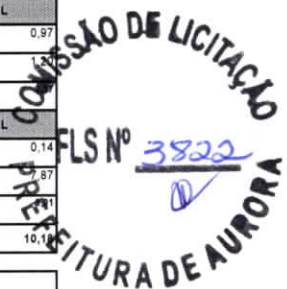
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 16,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,47 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 11,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 67,20 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 48,60 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 54,86 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,40 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 53,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 227,28 |
| VALOR: | | | | | 305,92 |

5.2.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,56000000 | 12,07 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,80000000 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,74 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 5,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,99 |
| VALOR: | | | | | 104,78 |

5.2.2. 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E LICITAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,05500000 | 7,06 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00170000 | 12,24 |
| 00041598 | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,87 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00130000 | 9,07 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00140000 | 63,85 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 240,74 |
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,02270000 | 16,66 |



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|----------------|------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 11,08 | 0,06 |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,02270000 | 6,48 | 0,15 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02830000 | 13,82 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,44 |
| | | | | | VALOR: | 8,01 |

6.2.3. C4396 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | 6,04 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,95 | 7,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,52 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 18247 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,25 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,25 |
| | | | | | VALOR: | 18,77 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,95 | 14,95 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 11,20 | 12,54 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 27,49 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 48,80 | 48,80 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,79 | 0,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,40 | 0,85 |
| 12081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,49 | 12,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,67 |
| | | | | | VALOR: | 43,06 |

6.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 4,61 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,76 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 267,97 | 0,51 |
| 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 | 0,01800000 | 239,88 | 4,32 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 8,54 | 4,18 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16400000 | 80,16 | 13,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 13,40 | 1,13 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 10,66 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 34,38 |
| | | | | | VALOR: | 26,13 |

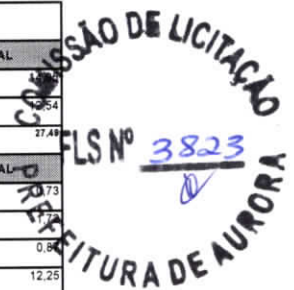
6.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 4,61 | 0,08 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,79 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 267,97 | 0,51 |
| 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 | 0,02400000 | 239,88 | 5,76 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 8,54 | 4,18 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | 80,16 | 17,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 13,40 | 0,91 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 10,66 | 1,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 29,43 |
| | | | | | VALOR: | 30,18 |

6.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 4,61 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,76 |



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the right side of the page and smaller ones near the stamp.

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 267,97 | 0,51 |
| 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 | 0,01800000 | 239,88 | 4,32 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 8,54 | 4,18 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,17000000 | 80,16 | 13,63 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08400000 | 13,40 | 1,13 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 10,66 | 1,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,86 | |
| VALOR: | | | | | 26,61 | |

6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 4,61 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,78 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 267,97 | |
| 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 | 0,02400000 | 239,88 | 5,76 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 8,59 | |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21700000 | 80,16 | 17,39 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 13,40 | 0,91 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 10,66 | 1,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32,34 | |
| VALOR: | | | | | 33,11 | |

6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | 4,61 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,12 | 0,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,74 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 267,97 | 0,51 |
| 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 | 0,01200000 | 239,88 | 2,88 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,30800000 | 8,24 | 2,54 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,12200000 | 80,16 | 9,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 13,40 | 1,28 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 10,66 | 1,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,11 | |
| VALOR: | | | | | 18,86 | |

7.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 5,08 | 51,82 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 203,80 | 203,80 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 95,65 | 95,65 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 247,30 | 247,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 598,57 | |
| VALOR: | | | | | 598,57 | |

7.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,80000000 | 5,08 | 49,78 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 203,80 | 203,80 |
| 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 84,13 | 84,13 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 192,09 | 192,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 529,80 | |
| VALOR: | | | | | 529,80 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3824
PREFEITURA DE AURORA

| 7.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 271,80 | 271,80 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,27 | 1,62 |
| 00035274 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18000000 | 22,38 | 4,03 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 10,11 | 2,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 278,47 |
| SERVICO | | | | | | |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 11,30 | 15,82 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 330,00 | 2,97 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 12,71 | 17,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 13,40 | 16,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 10,66 | 12,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 66,48 |
| VALOR: | | | | | | 344,92 |

| 7.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I8337 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 176,05 | 176,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 176,05 |
| VALOR: | | | | | | 176,05 |

| 8.1. 897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,95 | 3,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,74 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,13 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | | 4,93 |

| 8.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 71,14 | 74,70 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,32 | 0,23 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00490000 | 42,45 | 0,21 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,16100000 | 23,00 | 3,70 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,18000000 | 59,57 | 10,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 89,56 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 12,06 | 0,22 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 12,66 | 0,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 10,66 | 6,75 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53900000 | 15,07 | 8,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 16,24 |
| VALOR: | | | | | | 104,82 |

| 8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,31 | 3,93 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,19 | 0,57 |
| I9141 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 28,51 | 31,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,86 |
| VALOR: | | | | | | 43,97 |

| 9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,95 | 1,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,18 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 48,60 | 0,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,40 | 0,97 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3825
PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,27 |
| VALOR: | 4,45 |

9.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,95 | 8,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,20 | 6,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,69 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 568,54 | 14,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,21 | |
| VALOR: | | | | | 29,90 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,95 | 10,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 11,20 | 8,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,82 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,46 | 11,88 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,28 | 33,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,99 | |
| VALOR: | | | | | 84,90 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3826
PREFEITURA DE AURORA

10.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,90 | 0,18 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,63 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,68 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,95 | 22,43 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,95 | 17,94 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 11,20 | 13,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 53,81 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,35 | 7,35 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 53,80 | 1,61 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,64 | 1,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,40 | 10,63 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 13,11 | 0,39 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 26,50 | 2,65 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 25,32 | 1,27 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,99 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,13 | |
| VALOR: | | | | | 82,62 | |

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

| OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,95 | 29,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 11,20 | 179,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 48,60 | 33,92 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 54,86 | 48,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,40 | 88,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 170,09 | |
| VALOR: | | | | | 379,19 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,95 | 8,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,20 | 6,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,69 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,46 | 11,88 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,28 | 34,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,69 | |
| VALOR: | | | | | 61,78 | |

10.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 57,60 | 3,27 |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 22,11 | 23,19 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 43,53 | 0,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,74 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 13,34 | 5,30 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,02 | 0,09 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 13,74 | 0,66 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,39 | 0,08 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 6,02 | 0,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 10,66 | 4,24 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,39 |
| | | | | | VALOR: | 37,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 18288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,89 | 21,89 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,89 |
| | | | | | VALOR: | 21,89 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,66 | 5,83 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 14,13 | 2,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 10,66 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,89 |
| | | | | | VALOR: | 8,89 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,81000000 | 14,95 | 12,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,61900000 | 11,20 | 18,13 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,24 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,11 | 11,11 |
| 10409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 214,50 | 214,50 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 5,40000000 | 4,96 | 26,78 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,03 | 2,03 |
| 12381 | NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,84 | 1,68 |
| 12001 | TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 268,40 |
| | | | | | VALOR: | 288,64 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,07 | 24,14 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,63 | 29,26 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,95 | 29,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,20 | 22,40 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 106,70 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 53,80 | 1,02 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 5,96 | 3,58 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,40 | 3,93 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 4,96 | 5,46 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 53,21 | 1,38 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,80 | 118,80 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,16 | 118,16 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,80 | 26,80 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,72 | 31,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 310,85 |
| | | | | | VALOR: | 416,65 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 12,07 | 2,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 14,63 | 3,51 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ELS Nº 3827
 PREFEITURA DE AURORA

(Handwritten signatures and marks)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,41 |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 32,52 | 0,04 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 28,24 | 0,01 | |
| I2203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,06 | 8,14 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,19 |
| | | | | | | VALOR: | 14,60 |

12.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,21 |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 12,07 | 1,45 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,63 | 1,76 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 32,52 | 0,02 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 28,24 | 0,01 | |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,15 | 2,15 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,18 |
| | | | | | | VALOR: | 5,41 |

12.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,41 |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 12,07 | 1,09 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 14,63 | 1,32 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,41 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | 32,52 | 0,01 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 28,24 | 0,01 | |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 1,55 | 1,57 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,59 |
| | | | | | | VALOR: | 4,00 |

12.6. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,74 |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 12,07 | 1,69 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 14,63 | 2,05 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,74 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0306 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,33 | 4,33 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,18000000 | 0,20 | 0,24 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,57 |
| | | | | | | VALOR: | 8,31 |

12.7. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,34 |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,07 | 2,41 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,63 | 2,93 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 32,52 | 0,16 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,20 | 0,08 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 28,24 | 0,23 | |
| I2003 | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,72 | 2,72 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,19 |
| | | | | | | VALOR: | 8,53 |

12.8. C1626 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,34 |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,07 | 2,41 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,63 | 2,93 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,34 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 32,52 | 0,08 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,20 | 0,08 | |
| I1303 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,93 | 1,93 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 28,24 | 0,11 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,20 |
| | | | | | | VALOR: | 7,64 |

12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,07 |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 12,07 | 4,10 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 14,63 | 4,97 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,07 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3828
PREFEITURA DE AURORA

(Handwritten signatures and initials)

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | 0,20 | 0,12 |
| 12122 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,70 | 24,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,82 |
| | | | | | VALOR: | 33,89 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,19 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,92 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,20 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,12 |
| | | | | | VALOR: | 6,31 |

12.11. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,34 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,68 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,74 |
| | | | | | VALOR: | 60,10 |

12.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,95 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,48 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,77 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,77 |
| | | | | | VALOR: | 32,26 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,28 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,20 | |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,54 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,74 |
| | | | | | VALOR: | 66,06 |

12.14. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,28 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,20 | |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,33 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 46,53 |
| | | | | | VALOR: | 62,86 |

13.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 12,07 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,95 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,66 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,26 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,26 |
| | | | | | VALOR: | 6,31 |

13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,07 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,86 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,24 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,24 |
| | | | | | VALOR: | 10,90 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 3829
 PEDREIRA DE AURORA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

13.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,07 | 24,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,95 | 29,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 54,04 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,32 | 23,32 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,94 | 22,94 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,96 | 18,96 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,35 | 63,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,67 |
| VALOR: | | | | | | 182,71 |

13.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 12,07 | 1,21 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,95 | 1,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,71 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,61 | 0,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,62 |
| VALOR: | | | | | | 3,33 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 12,07 | 1,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,95 | 1,64 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,97 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,98 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | | | 3,97 |

13.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 12,07 | 1,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,95 | 1,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,24 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,67 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,70 |
| VALOR: | | | | | | 4,94 |

13.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,84 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,84 |
| VALOR: | | | | | | 14,95 |

13.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,84 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,84 |
| VALOR: | | | | | | 14,95 |

13.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,84 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,84 |
| VALOR: | | | | | | 14,95 |

13.10. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 3830
 PREFEITURA DE AURORA

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10987 | DISJUNTOR MONOPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,47 | 11,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,47 |
| VALOR: | | | | | | 19,58 |

13.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,07 | 7,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,95 | 8,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,21 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 150,92 | 150,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 150,92 |
| VALOR: | | | | | | 167,13 |

13.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 12,07 | 2,53 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,95 | 3,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,67 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,06 | 6,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,06 |
| VALOR: | | | | | | 11,73 |

13.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 260V (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 12,07 | 4,47 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,95 | 5,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,87 | 11,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,87 |
| VALOR: | | | | | | 21,87 |

13.14. C3576 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | 6,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,95 | 7,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,52 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 16127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,45 | 9,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,45 |
| VALOR: | | | | | | 22,97 |

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | 6,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,95 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,99 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,67 | 29,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,67 |
| VALOR: | | | | | | 50,66 |

13.16. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 192,81 |
|--------|--------|

13.17. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,07 | 24,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,95 | 29,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,04 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 17936 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 454,68 | 454,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 454,68 |
| VALOR: | | | | | | 508,72 |

14.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | 6,04 |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,63 | 7,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,36 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,27 | 9,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,27 |
| VALOR: | | | | | | 22,63 |

14.2. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,63 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 32,52 | 0,98 |
| 16235 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,67 | 1,67 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04700000 | 28,24 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,98 |
| VALOR: | | | | | | 10,99 |

14.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 12,07 | 3,62 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,63 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 32,52 | 0,24 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 28,24 | 0,31 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 4,79 | 4,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,39 |
| VALOR: | | | | | | 13,40 |

14.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 12,07 | 6,28 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,63 | 7,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,89 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 32,52 | 0,81 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 28,24 | 1,13 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,80 | 7,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,82 |
| VALOR: | | | | | | 23,71 |

14.5. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 12,07 | 5,43 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,63 | 6,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,01 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 32,52 | 1,63 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,44 | 4,44 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 28,24 | 2,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,33 |
| VALOR: | | | | | | 20,34 |

14.6. C1652 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 12,07 | 3,38 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,63 | 4,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,48 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 32,52 | 0,49 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 28,24 | 0,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,46 |
| VALOR: | | | | | | 9,93 |

14.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 12,07 | 5,07 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 14,63 | 6,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,21 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 32,52 | 1,37 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3832
PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signatures and marks]

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,41 | 4,41 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 28,24 | 1,78 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,64 |
| | | | | | VALOR: | 18,77 |

14.8. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 32,52 | |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,68 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 28,24 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,13 |
| | | | | | VALOR: | 26,40 |

14.9. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 32,52 | |
| 11326 | JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,71 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 28,24 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,60 |
| | | | | | VALOR: | 27,88 |

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,17 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,57 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,67 |
| | | | | | VALOR: | 32,74 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 63,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 285,08 | |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 150,83 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,75 | |
| 180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,40 | |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,84 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 490,41 |
| | | | | | VALOR: | 633,81 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 88,11 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 12,75 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,20 | |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,23 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,40 | |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,88 | |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,68 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 343,31 |
| | | | | | VALOR: | 431,42 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,70 |

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



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | 0,06 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,78 | 7,78 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,84 |
| | | | | | VALOR: | 17,64 |

14.14. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 12,07 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,63 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 86,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,46 | |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 234,96 | |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 392,93 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,75 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,44 | |
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 7,01 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,40 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 669,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|--------|
| | | | | | VALOR: | 735,26 |
|--|--|--|--|--|--------|--------|

14.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,20 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 54,86 | |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,72 | |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 7,80 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 178,61 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 43,06 | |
| C0074 | ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 75,45 | |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 10,18 | |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 269,45 | |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 283,87 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 29,66 | |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 47,66 | |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 16,02 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.748,13 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|----------|
| | | | | | VALOR: | 2.968,04 |
|--|--|--|--|--|--------|----------|

14.16. 98106 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 208,35070000 | 0,48 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 199,81 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15840000 | 394,24 | |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 261,28 | |
| 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 | 0,05020000 | 239,88 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,86120000 | 13,40 | |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01680000 | 1.583,50 | |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01120000 | 1.849,32 | |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,70000000 | 3,12 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,86120000 | 10,66 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 313,82 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|--------|
| | | | | | VALOR: | 413,63 |
|--|--|--|--|--|--------|--------|

14.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 14,95 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 11,20 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 92,86 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 48,60 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,37000000 | 0,79 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,86000000 | 0,40 | |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,42 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,76 |



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 88,84 |
| VALOR: | 179,70 |

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,07 | 2,41 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,95 | 4,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,40 | 0,16 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,10 | 1,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,63 |
| VALOR: | | | | | | 8,53 |

15.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,66 | 5,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 14,13 | 1,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 10,66 | 0,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,35 |
| VALOR: | | | | | | 8,18 |

15.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,07 | 3,02 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,95 | 5,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,40 | 0,20 |
| 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,44 | 2,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,61 |
| VALOR: | | | | | | 10,86 |

15.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 17,66 | 5,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 14,13 | 2,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 10,66 | 0,74 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | | | 9,21 |

15.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | 12,07 | 0,48 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,95 | 1,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,68 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,22 | 0,34 |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,13200000 | 38,18 | 5,04 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,03300000 | 28,74 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,33 |
| VALOR: | | | | | | 8,01 |

16.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 4,63 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 10,66 | 1,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 1,72 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3835
PREFEITURA DE AURORA

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ARTUR DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423711-5
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA: 5/2021
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021.02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 28,35%
 MES: 05/2021
 HORA: 47,76%
 83,85%
 0,00%

REF.: 03/2021
 47,76%
 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.576,69 | 100,00% | | | | | | 3.576,69 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 16.469,16 | 100,00% | | | | | | 16.469,16 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.251,50 | 50,00% | 1.125,75 | | | | | 2.251,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 32.633,19 | 50,00% | 16.316,59 | | | | | 32.633,19 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 136.921,50 | 20,00% | 27.384,30 | 30,00% | 41.076,45 | 20,00% | | 136.921,50 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 20.591,71 | 10,00% | 2.059,17 | 50,00% | 10.295,86 | 40,00% | | 20.591,71 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6.111,46 | | | | | 30,00% | 1.833,44 | 6.111,46 |
| 8 | COBERTURA | 21.702,22 | | | | 20,00% | 13.021,33 | 20,00% | 21.702,22 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 26.894,59 | | | | 30,00% | 8.068,37 | 4.340,44 | 26.894,59 |
| 10 | PISOS | 44.431,68 | | | | 10,00% | 4.443,17 | 50,00% | 44.431,68 |
| 11 | FORRO | 1.528,23 | | | | | | 100,00% | 1.528,23 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.759,16 | | | | | 30,00% | 827,75 | 2.759,16 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12.806,61 | | | | | 30,00% | 3.841,98 | 12.806,61 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIAS | 9.310,76 | | | | | 20,00% | 1.862,15 | 9.310,76 |
| 15 | PINTURA | 13.489,03 | | | | | 20,00% | 2.697,81 | 13.489,03 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 700,06 | | | | | | 100,00% | 700,06 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 99.842,34 | 16,42% | 17.940,67 | 18,14% | 18.107,26 | 18,69% | 15,44% | 99.842,34 |
| | | | 18.389,19 | 17.940,67 | 18.107,26 | 18.658,30 | 15.416,16 | 11,35% | |
| | | | 83.261,69 | 81.208,09 | 81.991,12 | 84.460,77 | 69.784,83 | 51.313,39 | |
| | | | 83.261,69 | 164.469,78 | 246.460,90 | 330.921,67 | 400.706,50 | 452.019,89 | |

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 3836
 PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signature]
 AILTON DA SILVA ARAMIC
 CREA: 211422115-5
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|----------|--|----------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL | DATA: | 21/05/2021 | BDI: 28,35% | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | SINAPI: | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,16 |

BDI = 28,35%

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



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 18.853.186/0001-64

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 18.853.186/0001-64

Ailton da Silva Araújo
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL | DATA : | 21/05/2021 | BDI : | 28,35% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE AURORA/CE | FGNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-84

DA SILVA ARAUJO
CPF: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL