



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01**

DATA DA ABERTURA - 24/05/2021

HORA: 08:00

**PROJETO: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA
DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 376.976,25 (Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos
e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 21/05/2021

J DE FONTE RANGEL EIRELI

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido de Oliveira Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 41040525-7
CREA Nº MA 147433D



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

JELISON DE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangeli Eireli
Rua Candido Meiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL N.º 200525-7
CREA Nº M-47433D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,00	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3994
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						3820,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	116,67	700,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	4,68	1.904,81
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	2,99	1.216,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						17.610,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	169,59	31,73	5.381,09
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	23,73	9.658,35
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	20,36	2.570,86
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.414,24
3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	30,56	2.414,24
4	FUNDAÇÕES						35.015,34
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	472,46	15.888,83
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	50,97	4.116,34
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	664,04	10,88	7.224,76
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,58	330,17	7.785,41
5	SUPERESTRUTURA						146.666,24
5.1	CONCRETO ARMADO						65.967,76
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	50,97	25.095,08
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,07	85,70	3.605,40
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.289,13	9,51	12.259,63
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.130,99	10,88	12.305,17
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	233,05	11,55	2.691,73
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,32	330,17	10.010,75
5.2	ESTRUTURA METALICA						80.698,48
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,79	112,04	51.626,91
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	8,65	15.783,83
5.2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	662,40	20,06	13.287,74
6	PAREDES E PAINÉIS						22.113,18
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	46,14	21.214,71
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,20	28,43	34,12
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,80	34,21	301,05
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,20	28,98	34,78
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,80	37,57	330,62
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,30	21,28	197,90
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.147,16
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	638,95	638,95
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	566,87	3.401,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BD:	2021
FONTE	VERSÃO	HORAS	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 3995
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 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	6,40	308,04	1.971,46
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	188,30	45,19
7.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	5,28	90,34
8	COBERTURA						23.311,12
8.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,75	118,95	1.635,56
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	460,79	47,04	21.675,56
9	REVESTIMENTOS						28.844,57
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	4,79	3.364,59
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	32,06	22.519,59
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,62	69,46	2.960,39
10	PISOS						47.661,60
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,23	88,59	33.330,22
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,02	407,38	11.007,41
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	66,11	546,73
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	SINAPI	M2	69,78	39,80	2.777,24
11	FORRO						1.638,45
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	23,41	1.162,31
11.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	49,65	9,59	476,14
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.037,95
12.1	CP-0003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO OE CAIXA D'AGUA DE 1000L		UND	1,00	396,27	396,27
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,59	891,18
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	15,61	468,30
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	5,76	138,24
12.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	17,00	4,26	72,42
12.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
12.7	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	9,14	63,98
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	8,07	64,56
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,26	36,26
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,76	27,04
12.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	53,57	214,28
12.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	34,49	137,96
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,68	70,68
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	67,24	403,44
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.703,53
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	5,69	142,25
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	11,65	4.660,00
13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	195,32	195,32
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	3,57	714,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA: 24/05/2021		BDI: 15,00%	
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSNº 3996
PREFEITURA DE AURORA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	4,26	1.704,00
13.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,30	530,00
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	15,99	15,99
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,95	20,95
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	178,78	178,78
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	12,55	163,15
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	23,39	280,68
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	24,55	73,65
13.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	54,19	433,52
13.16	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	206,22	206,22
13.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	544,13	4.353,04
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS						9.966,79
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	24,21	48,42
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	12,82	76,92
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	14,34	258,12
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	25,36	456,48
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	21,77	174,16
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	10,63	127,56
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	20,07	120,42
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	27,17	163,02
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	29,83	178,98
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	35,01	210,06
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	570,98	1.712,94
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	461,47	1.845,88
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,75	112,50
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	789,63	789,63
14.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.176,87	3.176,87
14.16	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	445,58	445,58
14.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	192,37	69,25
15	PINTURA						14.470,46
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	9,13	3.478,53
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,00	8,83	3.364,23
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	158,15	11,63	1.839,28
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158,15	9,92	1.568,85
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	492,94	8,56	4.219,57
16	SERVIÇOS DIVERSOS						553,53
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	407,01	1,36	553,53
VALOR BDI TOTAL:						83.258,49	
VALOR BDI:						83.258,49	

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 3

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Renato Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 121040525-7
CREA Nº MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 293.717,76

VALOR TOTAL: 376.976,25

Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	3/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3998
PREFEITURA DE AURORA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	3.821,79	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.610,30	4,67
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.414,24	0,64
4	FUNDAÇÕES	35.015,34	9,29
5	SUPERESTRUTURA	146.666,24	38,91
5.1	CONCRETO ARMADO	65.967,76	17,50
5.2	ESTRUTURA METALICA	80.698,48	21,41
6	PAREDES E PAINES	22.113,18	5,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.147,16	1,63
8	COBERTURA	23.311,12	6,18
9	REVESTIMENTOS	28.844,57	7,65
10	PISOS	47.661,60	12,64
11	FORRO	1.638,45	0,43
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.037,95	0,81
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.703,53	3,64
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	9.966,79	2,64
15	PINTURA	14.470,46	3,84
16	SERVIÇOS DIVERSOS	553,53	0,15

VALOR BDI TOTAL:	83.258,49	100,00
VALOR BDI:	83.258,49	
VALOR ORÇAMENTO:	293.717,76	
VALOR TOTAL:	376.976,25	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos

CNPJ: 26.757.378/0001-24
J. de Fontes Angel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

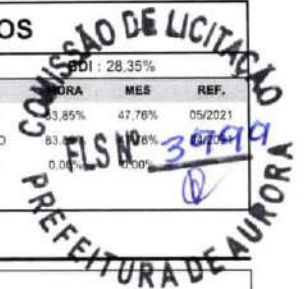
Thiago Jose Freira Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 2004525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021			
BDI:	28,35%			
FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,33	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						18,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,35	21,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
TOTAL MATERIAL:						72,24
VALOR SEM ENCARGOS:						78,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,46	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,33	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43	0,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,57	0,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,32	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,23	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,33	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,33	24,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	15,99
FLS Nº	4000
REF.	04/2021
HORAS	47,76%
MES	47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	9,33	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,39	2,63
TOTAL SERVICO:					2,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	9,33	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:					15,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	12,46	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	9,33	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					18,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,50	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,34	3,30
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,29	1,32
TOTAL MATERIAL:					5,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	12,46	105,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,33	85,84
TOTAL MAO DE OBRA:					191,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ELN N° 4001
PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	96,35
TOTAL SERVICIO:	80,00
VALOR SEM ENCARGOS:	230,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	137,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,06	13,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,46	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					29,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,41	1,76
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,28	1,24
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,84	1,42
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					21,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,06	0,80
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,46	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,03	0,12
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,70	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,39	9,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,33	55,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

BDI : 28,35%

FORNECEDOR	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 55,98

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	40,50	35,11
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	45,71	28,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,34	118,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	44,34	9,27
TOTAL MATERIAL:					191,70

VALOR SEM ENCARGOS: 216,13

VALOR ENCARGOS (83,85%): 41,11

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	1,30000000	10,06	13,08
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA H	1,30000000	12,46	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					29,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	4,41	1,76
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	8,28	1,24
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	2,84	1,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:					10,43

VALOR SEM ENCARGOS: 21,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,82

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	12,46	4,36
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,35000000	9,33	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,97	3,68
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	27,44	27,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	7,57	9,84
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	8,28	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	2,84	2,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	6,01	3,91
TOTAL MATERIAL:					47,87

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	238,50	7,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	136,94	4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	
DI:	28,35%	
OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	8,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,06	0,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,46	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,03	0,12
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,97	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,06	0,80
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,46	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,03	0,12
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,70	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,06	1,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,46	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,03	0,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,70	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	7,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,37

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Fangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Fangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG NACIONAL Nº 14040525-7
 CREA Nº 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ELSN 4004
 PREFEITURA DE AURORA/CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,39	9,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,33	55,98
TOTAL MAO DE OBRA:					55,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	40,50	35,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,71	28,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,34	9,27
TOTAL MATERIAL:					191,70

VALOR SEM ENCARGOS: 216,13
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 41,11
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	10,06	15,69
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	12,46	22,43
TOTAL MAO DE OBRA:					38,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,43	49,17
TOTAL MATERIAL:					49,17

VALOR SEM ENCARGOS: 64,11
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 23,18
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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 (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	6,34	0,35
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	10,80	0,02
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	7,57	0,01
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	54,92	0,08

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rafael Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	DI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	205,24	0,31
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	14,18	0,32
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	9,24	0,05
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	5,57	0,13
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	11,51	0,33

TOTAL SERVIÇO:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

5.2.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,06	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,46	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMINIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL MATERIAL:						4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,46	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,33	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						22,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,50	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,66	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	3,81	0,02

CNPJ 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rib. Neto
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 070925-7
 CREA Nº 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

: 28,35%

FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 4006
PREFEITURA DE AURORA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	FONTE	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	226,01	0,43
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	206,86	3,72
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	7,59	3,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	71,65	11,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,18	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,88	0,91
TOTAL SERVICIO:					21,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	3,81	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	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVICO	FONTE	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	226,01	0,43
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	206,86	4,96
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	7,59	3,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	71,65	15,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,18	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,88	0,83
TOTAL SERVICIO:					25,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	3,81	0,02

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ribeiro Neto
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

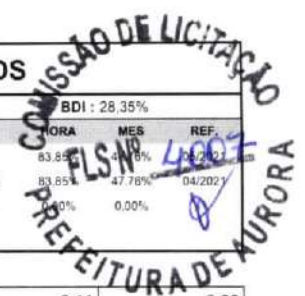
Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 144840525-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORA	83,85%
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	04/2021



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	226,01	0,43
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	206,86	3,72
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	7,59	3,72
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	71,65	12,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,18	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,88	0,91
TOTAL SERVICIO:						21,90

VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	3,81	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	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	226,01	0,43
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	206,86	4,96
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	7,66	6,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	71,65	15,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,18	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,88	0,83
TOTAL SERVICIO:						28,58

VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	3,81	0,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4008
PREFEITURA DE AURORA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	FONTE	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	226,01	0,43
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	206,86	2,48
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	7,30	2,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	71,65	8,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,18	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,88	0,95
TOTAL SERVIÇO:					15,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	FONTE	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	4,24	43,25
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	170,27	170,27
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	79,72	79,72
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	204,58	204,58
TOTAL SERVIÇO:					497,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	460,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	FONTE	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	4,24	41,55
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	170,27	170,27
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	70,12	70,12
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	159,72	159,72
TOTAL SERVIÇO:					441,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	406,32
----------------------------	---------------

CNPJ: 26.757.072/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 147040525-7
CREAT/MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 4429
PREFEITURA DE AURORA

VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

7.3. 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) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	240,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

7.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	146,71
TOTAL MATERIAL:					146,71

VALOR SEM ENCARGOS:	146,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

7.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

8.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	67,04
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	0,22
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	0,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	3,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	9,46
TOTAL MATERIAL:					79,96

SERVICO	FORTE	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	0,18
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	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/05/2021	BDI: 26,13%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53900000	12,57	6,78
TOTAL SERVIÇO:						12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						88,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,09	3,27
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM. E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	23,76	26,14
TOTAL MATERIAL:						29,89
VALOR SEM ENCARGOS:						32,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,46	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,33	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,50	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,46	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	476,11	11,90
TOTAL SERVIÇO:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,97

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ribeiro Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

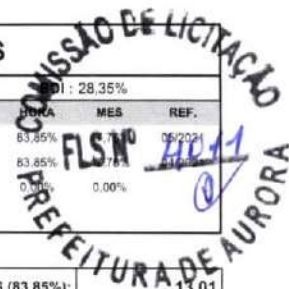
CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ribeiro Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 144049525-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	IMPOSTO DE RENDIMENTO:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,46	8,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,33	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,22	9,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,06	28,67
TOTAL MATERIAL:						38,43

VALOR SEM ENCARGOS:	44,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,74	0,15
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,52	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,46	18,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,46	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,33	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						44,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29	6,09
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,83	1,34
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,70	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,04
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,93	0,33
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,09	2,21
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	21,10	1,06
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,83	2,08
TOTAL MATERIAL:						23,61

VALOR SEM ENCARGOS:	41,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA: 24/05/2021	DI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 05/2021
PREFEITURA DE AU.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,46	14,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,33	149,28
TOTAL MAO DE OBRA:						174,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	28,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	40,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	74,80
TOTAL MATERIAL:					143,20

VALOR SEM ENCARGOS:	205,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	9,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,67
TOTAL MATERIAL:					38,43

VALOR SEM ENCARGOS:	43,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	2,73
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	19,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,25
TOTAL MATERIAL:					22,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	4,42
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	0,08
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	0,59
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	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

DI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 44073
 PREFEITURA DE AURORA

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	5,36	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,88	3,53
					TOTAL SERVIÇO:	8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	28,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

11.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,24	
					TOTAL MATERIAL:	18,24

VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

11.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	4,92	
					TOTAL MATERIAL:	4,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,88	
					TOTAL SERVIÇO:	2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

12.1. CP-0003 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	308,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

12.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,38	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,92	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,83	
					TOTAL MATERIAL:	0,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	BD:	83,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLS. N° 4014

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,97	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,34	3,34
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,13	4,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	44,34	1,15
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	99,00	99,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,47	98,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,33	22,33
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43

TOTAL MATERIAL:	259,09
VALOR SEM ENCARGOS:	293,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

12.3. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,06	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,19	2,93

TOTAL MAO DE OBRA:	5,34
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	27,10	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	23,53	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78

TOTAL MATERIAL:	6,82
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,23
---------------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,06	1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,19	1,46

TOTAL MAO DE OBRA:	2,67
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	27,10	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	23,53	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,79	1,81

TOTAL MATERIAL:	1,82
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
---------------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

12.5. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 16

CNPJ: 06.757.372/0001-24
J. do Ponte Raphael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 143040525-7
CREA Nº REG 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

28,35%

FORTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLS Nº 4045

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,06	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,19	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00040000	27,10	0,01	
11888	SEINFRA	L	0,00020000	23,53	0,00	
12199	SEINFRA	M	1,01000000	1,29	1,30	
					TOTAL MATERIAL:	1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,14000000	10,06	1,41	
12320	SEINFRA	H	0,14000000	12,19	1,71	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	SEINFRA	UN	1,00000000	3,61	3,61	
11180	SEINFRA	M	1,18000000	0,17	0,20	
					TOTAL MATERIAL:	3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,20000000	10,06	2,01	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	12,19	2,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	27,10	0,14	
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,17	0,07	
11888	SEINFRA	L	0,00800000	23,53	0,19	
12003	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27	
					TOTAL MATERIAL:	2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

12.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	10,06	2,01

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 17

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Raphael Eireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 140525-7
CREA Nº 018 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE		SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,19	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	27,10	0,07	
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,17	0,07	
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61	
11888	SEINFRA	L	0,00400000	23,53	0,09	
TOTAL MATERIAL:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,34000000	10,06	3,42	
12320	SEINFRA	H	0,34000000	12,19	4,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10	
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59	
TOTAL MATERIAL:						20,69

VALOR SEM ENCARGOS:	23,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,15000000	12,19	1,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27	
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,17	0,17	
TOTAL MATERIAL:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

12.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	10,06	5,03	
12320	SEINFRA	H	0,50000000	12,19	6,10	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

IMDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	ORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 4017
 05/2021
 PREFEITURA DE AURORA/CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	30,56	30,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					30,61
VALOR SEM ENCARGOS:					35,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	12,46	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	20,64	20,64
TOTAL MATERIAL:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					23,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	10,06	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	12,19	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,17	0,20
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	41,29	41,29
TOTAL MATERIAL:					41,49
VALOR SEM ENCARGOS:					46,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	10,06	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	12,19	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,17	0,20
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	38,61	38,61
TOTAL MATERIAL:					38,81
VALOR SEM ENCARGOS:					44,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	BOM:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE			HORAS:	47,43
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			MES:	05/2021
				REF.:	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 4018
PREFEITURA DE AURORA/CE

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	10,06	1,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,46	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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	10,06	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,06	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,46	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43	19,43
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,12	19,12
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,79	52,79
TOTAL MATERIAL:					107,14
VALOR SEM ENCARGOS:					124,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42. CONJ HABIT. BAIRRO SAO BENEDITO. CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 20

CNPJ: 26.757.072/0001-24
J. de Fonte Rangel Zireli
Rua Candido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 41040525-7
CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	DI:	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 4019
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,06	1,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	12,46	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,51	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,06	1,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,46	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,82	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,51	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,06	1,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,46	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,70	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						9,56

VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,06	6,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,46	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,77
TOTAL MATERIAL:					125,77
VALOR SEM ENCARGOS:					131,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

13.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

13.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	9,89
TOTAL MATERIAL:					9,89
VALOR SEM ENCARGOS:					13,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

13.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28

CNPJ 26.757.072/0001-24
 J. de Fonte Rafael Firrelli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP. 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago Jose Franco Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NADIC Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		202.103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					17,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73
TOTAL MATERIAL:					24,73
VALOR SEM ENCARGOS:					31,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

13.16. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	160,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO 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	378,90
TOTAL MATERIAL:					378,90
VALOR SEM ENCARGOS:					396,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,73

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

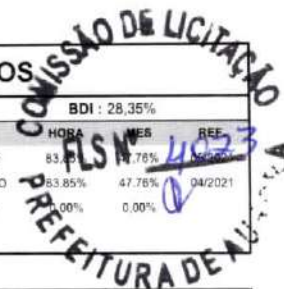
Thiago Jose Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL 141040525-7
 CREA Nº/MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	19,78%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,19	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	27,10	0,81
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	23,53	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,06	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,19	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	27,10	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,53	0,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,99	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,06	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,19	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	27,10	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,53	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,50	6,57
TOTAL MATERIAL:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
----------------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

14.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,06	4,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,19	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,10	1,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	23,53	1,88
TOTAL MATERIAL:						6,94

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

14.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,06	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,19	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	27,10	0,41
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	23,53	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,06	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	12,19	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	27,10	1,14
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,67	3,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	23,53	1,48
TOTAL MATERIAL:						6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
FORTE	VERSÃO	HORA	FLSN
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,5%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	5,5%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

14.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,06	4,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,19	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	27,10	1,56
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,23	7,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	23,53	2,14
TOTAL MATERIAL:					10,93

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

14.9. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,06	4,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,19	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	27,10	1,36
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	23,53	1,88
TOTAL MATERIAL:					13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,06	9,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	12,19	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MATERIAL:					5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42. CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP. 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 27

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Engel Freire
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 14199528-7
 CREA Nº 147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	DI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11026
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	8,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	
		0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,06	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,19	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:					44,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,57	237,57
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,69	125,69
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,50	9,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
TOTAL MATERIAL:					400,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	417,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,06	33,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,19	40,23
TOTAL MAO DE OBRA:					73,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	10,63	21,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,86	131,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,50	9,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,40	77,40
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,40	46,40
TOTAL MATERIAL:					286,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	315,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,06	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,19	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MATERIAL:					6,53	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141010525-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	4027
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

14.14. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	30,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	36,57
TOTAL MAO DE OBRA:					66,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	195,80
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,58
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,00
TOTAL MATERIAL:					548,47

VALOR SEM ENCARGOS:	574,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	68,20
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	61,80
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	16,25
TOTAL MATERIAL:					146,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	361,30
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	813,83
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	354,97
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	65,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	142,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	352,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	73,07
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	146,85
TOTAL SERVIÇO:					2.310,25

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORAACONFIANCAURORA@HOTMAIL.COM

Página: 29

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago Jose Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 13104052E-7
 CREA Nº 06-147433D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	1.603,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	871,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

14.16. 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	208,35070000	0,40	83,34
TOTAL MATERIAL:						83,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	336,14	53,24
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	224,48	0,43
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	206,86	10,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	11,18	87,89
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	1.345,54	22,61
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	1.574,65	17,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	2,60	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	8,88	69,81

TOTAL SERVICOS:	263,82
VALOR SEM ENCARGOS:	288,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	12,46	39,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	9,33	37,51
TOTAL MAO DE OBRA:						77,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	40,50	4,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,66	6,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,34	6,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,35	55,65
TOTAL MATERIAL:						72,50

VALOR SEM ENCARGOS:	101,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAUROA@HOTMAIL.COM

Página: 30

CNPJ: 26.757.073/0001-24
 J. de Fonte Rangel Freire
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Batelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%					
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES:	47,76%	REF:	02/2021
	SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47,76%		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MES N° 4029
PREFEITURA DE AURORA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,06	2,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,46	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,33	0,13
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,75	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,90	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,78	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,88	0,43
TOTAL SERVICO:						1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,06	2,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,46	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,33	0,17
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,90	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,78	2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA:	24/05/2021		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	28,35%		
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04,85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,88	0,61
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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	10,06	0,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	12,46	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,01	0,28
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	31,82	4,20
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	23,95	0,79
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:		5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):		0,85
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

16.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:		1,06
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO

CNPJ: 26.757.172/0001-24
 J. de Fonte Raynel Elreth
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago Jose Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG NACIONAL Nº 14040526-7
 CREA Nº MG 147433D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 24/05/2021		IMPOSTO DE RENDA : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



CP-0003 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	308,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE	FONTE:	SENFRA	VERBALO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORACE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORACE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.	05/2021
					04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas Mensais						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVICOS PRELIMINARES	3.821,79	3.821,79 100,00%						3.821,79 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.610,30	17.610,30 100,00%						17.610,30 100,00%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.414,24	1.207,12 50,00%	1.207,12 50,00%					2.414,24 100,00%
4	FUNDAÇÕES	35.015,34	17.507,67 50,00%	17.507,67 50,00%					35.015,34 100,00%
5	SUPERESTRUTURA	146.666,24	29.333,25 20,00%	43.999,87 30,00%	43.999,87 30,00%	29.333,25 20,00%			146.666,24 100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	22.113,18		2.211,32 10,00%	11.056,59 50,00%	8.845,27 40,00%			22.113,18 100,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.147,16				3.073,58 50,00%	3.073,58 50,00%		6.147,16 100,00%
8	COBERTURA	23.311,12				4.662,22 20,00%	13.986,67 60,00%	4.662,23 20,00%	23.311,12 100,00%
9	REVESTIMENTOS	28.844,57		5.768,91 20,00%	8.653,37 30,00%	5.768,91 20,00%	8.653,38 30,00%		28.844,57 100,00%
10	PISOS	47.661,60			4.766,16 10,00%	19.064,64 40,00%	23.830,80 50,00%		47.661,60 100,00%
11	FORRO	1.638,45					1.638,45 100,00%		1.638,45 100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.037,95				911,39 30,00%	2.126,56 70,00%		3.037,95 100,00%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.703,53				4.111,06 30,00%	9.592,47 70,00%		13.703,53 100,00%
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	9.966,79				2.990,04 30,00%	6.976,75 70,00%		9.966,79 100,00%
15	PINTURA	14.470,46				2.894,09 20,00%	11.576,37 80,00%		14.470,46 100,00%
16	SERVÇOS DIVERSOS	553,53					553,53 100,00%		553,53 100,00%

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 66.658-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Batelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 41040525-7
 CREA Nº/MG 147433D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORACE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORACE	
DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%
POBRE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		376.976,25	69.480,13	70.694,89	68.475,99	67.674,29	60.451,01	40.199,94	376.976,25
			69.480,13	140.175,02	208.651,01	276.325,30	336.776,31	376.976,25	

CNPJ: 26.757.572/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Candido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago Jose Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 147433D-7
 CREA Nº MA-147433D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA: 24/05/2021	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					04/2021

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
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,35%

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	DATA:	24/05/2021	Horista:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLS. Nº 41035

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

[Handwritten signatures and initials]