

**CARTA PROPOSTA**

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Jaguaribe-Ce, 24 de Maio de 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE.  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.05.06.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N°. 2021.05.06.01**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA-CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 427.377,32 (Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Danilo Moreira da Silva, portador(a) do CPF nº 331.171.758-90, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Jaguaribe-Ce, 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Daniilo Moreira da Silva*  
DANILO MOREIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

*Luiz Manoel de Pinho Rego*  
Luiz Manoel de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
REA 40005-CE CPF 003.636.263-34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO PARA BENTURAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.04.01  
 TABELA: SEMPRELA 0271 DESONERADA, SENAP: 03/2021,  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D.M. DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	ROI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 102,97	R\$ 29,18	R\$ 132,16	R\$ 792,96	
1.2	C1630	ORÇAO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,07	R\$ 4,16	R\$ 1,12	R\$ 5,31	R\$ 2.163,22	
1.3	C2102	RESERVA E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,07	R\$ 2,94	R\$ 0,75	R\$ 3,29	R\$ 1.375,76	
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	168,09	R\$ 29,01	R\$ 7,94	R\$ 36,95	R\$ 6.095,70	
2.2	C0331	ATERRO C/O COMPACTAÇÃO MANUAL BICENTRÍPOL E MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,07	R\$ 20,04	R\$ 5,94	R\$ 26,98	R\$ 10.940,43	
2.3	C2821	REATERRO C/O COMPACTAÇÃO MANUAL BICENTRÍPOL E MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	R\$ 17,07	R\$ 5,08	R\$ 22,05	R\$ 2.791,75	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
3.1	C1462	MARFIMABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRANTE, TRAÇO 1:3, ESP. 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 26,03	R\$ 7,63	R\$ 34,66	R\$ 2.426,20	
<b>FUNDAÇÕES</b>										
4.1	C486	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TUBULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,03	R\$ 415,42	R\$ 117,77	R\$ 533,19	R\$ 17.501,16	
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE SA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	R\$ 45,01	R\$ 12,76	R\$ 57,77	R\$ 4.655,51	
4.3	C0216	ARMADILHA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	664,06	R\$ 9,61	R\$ 2,72	R\$ 12,33	R\$ 8.187,61	
4.4	C0843	CONCRETO PAVIM. FOR 25 MPa COM ACRESCADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	23,58	R\$ 209,64	R\$ 62,11	R\$ 271,75	R\$ 6.405,97	
<b>ESTRUTURA</b>										
<b>CONCRETO ARMADO</b>										
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE SA. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	R\$ 45,01	R\$ 12,76	R\$ 57,77	R\$ 28.443,06	
5.1.1	C4416	Laje Pré-fabricada p/ Piso - Vão de 3,01 a 4 m	SEINFRA	M2	42,07	R\$ 75,59	R\$ 21,43	R\$ 97,02	R\$ 4.081,63	
5.1.2	C0217	ARMADILHA CA-50 FIMA D=3 A 6,00mm	SEINFRA	KG	1.269,13	R\$ 8,40	R\$ 2,38	R\$ 10,78	R\$ 13.608,82	
5.1.3	C0216	ARMADILHA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.130,96	R\$ 9,61	R\$ 2,72	R\$ 12,33	R\$ 13.945,11	
5.1.4	C0216	ARMADILHA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,05	R\$ 10,18	R\$ 2,88	R\$ 13,07	R\$ 3.045,96	
5.1.5	C0216	ARMADILHA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0mm	SEINFRA	KG	30,32	R\$ 289,64	R\$ 82,11	R\$ 371,75	R\$ 11.271,46	
5.1.6	C0843	CONCRETO PAVIM. FOR 25 MPa COM ACRESCADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	46,79	R\$ 99,03	R\$ 28,08	R\$ 127,11	R\$ 5.951,62	
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM AÇO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	46,79	R\$ 99,03	R\$ 28,08	R\$ 127,11	R\$ 5.951,62	
5.2.2	C10786	PARAFUSO FERRO LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONELOS SOLDADOS, INCLUIBOS VÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTO UTILIZANDO QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	KG	1.824,72	R\$ 7,40	R\$ 2,15	R\$ 9,55	R\$ 17.371,02	
5.2.3	C4310	FERRO 1/2" EM ALUMINIO 34" x 34" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	692,40	R\$ 17,12	R\$ 5,07	R\$ 22,19	R\$ 15.062,88	
<b>PAREDES E PAVIS</b>										
						SEM BDI	ROI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
									R\$ 4.513,94	
									R\$ 292,80	
									R\$ 2.163,22	
									R\$ 1.375,76	
									R\$ 18.948,88	
									R\$ 6.095,70	
									R\$ 10.940,43	
									R\$ 2.791,75	
									R\$ 2.426,20	
									R\$ 36.596,12	
									R\$ 17.501,16	
									R\$ 4.655,51	
									R\$ 8.187,61	
									R\$ 6.405,97	
									R\$ 74.694,06	
									R\$ 28.443,06	
									R\$ 4.081,63	
									R\$ 13.608,82	
									R\$ 13.945,11	
									R\$ 3.045,96	
									R\$ 11.271,46	
									R\$ 91.435,62	
									R\$ 58.571,62	
									R\$ 17.781,02	
									R\$ 15.062,88	
									R\$ 24.984,16	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
 DATA: 28 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0021/05/2021  
 TABELA: SENFRA, 027.1, DESPESAS: SIAAP: 03/2016  
 BDI: 26,35%  
 Rubric Especial: D.M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-AE  
 CNPJ: 25.834.671/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.1	00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO BRANCO 13X13X13cm CANGAMASSA MISTA DE CAL, HIERRAMON ESP-10cm (1:2:8)	SENFRA	M2	459,79	R\$ 40,62	R\$ 11,52	R\$ 52,14	R\$ 23.973,45	
6.2	00194	CONCRETO PRE-MOLDADO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	SENFRA	M	1,20	R\$ 20,02	R\$ 7,08	R\$ 27,11	R\$ 32,53	
6.3	00195	CONCRETO PRE-MOLDADO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF: 03/2016	SENFRA	M	8,80	R\$ 30,10	R\$ 8,53	R\$ 38,63	R\$ 339,94	
6.4	00162	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	SENFRA	M	1,20	R\$ 25,51	R\$ 7,23	R\$ 32,74	R\$ 39,29	
6.5	00163	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	SENFRA	M	8,80	R\$ 23,06	R\$ 6,37	R\$ 29,43	R\$ 259,20	
6.6	00164	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	SENFRA	M	9,30	R\$ 19,73	R\$ 5,31	R\$ 25,04	R\$ 233,67	
<b>ESQUADRIAS E FERRELAGENS</b>										
7.1	00044	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LEVE OU ME-DIA, PADRÃO MÉDIO, 90X100cm, ESPESURA DE 3,5cm, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SENFRA	UN	1,00	R\$ 563,93	R\$ 159,87	R\$ 723,80	R\$ 723,80	
7.2	00042	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 70X100cm, ESPESURA DE 3,5cm, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SENFRA	UN	6,00	R\$ 900,30	R\$ 141,84	R\$ 642,16	R\$ 3.852,64	
7.3	00045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUIDAS QUADRILHÕES E FERRELAGENS	SENFRA	M2	6,40	R\$ 341,03	R\$ 96,87	R\$ 438,59	R\$ 2.816,79	
7.4	00413	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PISCO, DE CORRER, SEM BARRILHO E FIOLETORES, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA	M2	0,24	R\$ 186,27	R\$ 47,14	R\$ 213,41	R\$ 51,22	
7.5	02997	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SENFRA	M2	12,11	R\$ 4,65	R\$ 1,32	R\$ 5,97	R\$ 1.02,19	
<b>COBERTURA</b>										
8.1	04729	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2015	SENFRA	M	13,75	R\$ 105,01	R\$ 28,77	R\$ 134,78	R\$ 1.853,25	
8.2	04807	TELA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP-0,7MM	SENFRA	M2	469,79	R\$ 41,64	R\$ 11,78	R\$ 53,32	R\$ 24.950,32	
<b>REVESTIMENTOS</b>										
9.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEGAR TRACO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	702,02	R\$ 4,20	R\$ 1,19	R\$ 5,39	R\$ 3.796,04	
9.2	03937	REVEDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEBRADA, TRACO 1:4	SENFRA	M2	702,02	R\$ 28,25	R\$ 8,01	R\$ 36,26	R\$ 25.469,75	
9.3	04446	QUADRADO ESPECIAL TADA RETIFICAD, C/ ARG - PRE-FABRICADA, AQUA DE 30x30cm (800cm <sup>2</sup> ) - FEIPEM - P/ PAREDE	SENFRA	M2	42,02	R\$ 61,31	R\$ 17,38	R\$ 78,69	R\$ 3.353,77	









OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021/05/05/01  
 TABELA: SEMIPIRA, 027.1 DESEMPENHADA, SINAP 032/021  
 BDI: 26,35%  
 Razão Social: D.M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 25.834.691/0001-76

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$					PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	TOTAL R\$	
137	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 4,00	R\$ 18,12	R\$ 18,12	R\$ 18,12	
138	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 4,00	R\$ 18,12	R\$ 18,12	R\$ 18,12	
139	C1094	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 4,00	R\$ 18,12	R\$ 18,12	R\$ 18,12	
1310	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 14,48	R\$ 5,24	R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
1311	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL 200mA, 30mA	UN	1,00	R\$ 157,84	R\$ 46,75	R\$ 204,59	R\$ 204,59	R\$ 204,59	
1312	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 11,09	R\$ 3,14	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 144,89	
1313	C1496	INTERRUPTOR PARA TELA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 20,65	R\$ 5,85	R\$ 26,50	R\$ 26,50	R\$ 318,00	
1314	C3575	MASTE DE FERRO GALVANIZADO 1200 PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 21,69	R\$ 6,15	R\$ 27,84	R\$ 27,84	R\$ 83,49	
1315	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	R\$ 47,84	R\$ 13,58	R\$ 61,40	R\$ 61,40	R\$ 491,20	
1316	R424	QUADRO DE MONTAGEM TIPO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 182,10	R\$ 51,63	R\$ 233,73	R\$ 233,73	R\$ 233,73	
1317	C4115	PROTETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DEFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTemente DIÁMETRO = 45CM PARA LÂMPADA VAPOUR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	8,00	R\$ 480,46	R\$ 136,21	R\$ 616,67	R\$ 616,67	R\$ 4.933,36	
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
14.1	C4023	CANVA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (PRELHA OU TAMPA OEGA)	UN	2,00	R\$ 21,37	R\$ 6,06	R\$ 27,43	R\$ 27,43	R\$ 54,86	
14.2	C1669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 11,92	R\$ 3,21	R\$ 14,93	R\$ 14,93	R\$ 87,18	
14.3	C2396	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 12,05	R\$ 3,59	R\$ 16,25	R\$ 16,25	R\$ 292,50	
14.4	C2395	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	M	18,00	R\$ 22,40	R\$ 6,35	R\$ 28,75	R\$ 28,75	R\$ 517,50	
14.5	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 19,21	R\$ 5,45	R\$ 24,66	R\$ 24,66	R\$ 197,28	
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	12,00	R\$ 9,37	R\$ 2,66	R\$ 12,03	R\$ 12,03	R\$ 144,36	
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 17,72	R\$ 5,02	R\$ 22,74	R\$ 22,74	R\$ 136,44	
14.8	C1592	JUNÇÃO SIMPLES DE HIDRUAÇÃO PVC PREGOTO 160x50mm(4"x2")	UN	6,00	R\$ 23,99	R\$ 6,90	R\$ 30,79	R\$ 30,79	R\$ 184,74	
14.9	C1584	ALINÇAO SIMPLES CONEXÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 26,33	R\$ 7,46	R\$ 33,79	R\$ 33,79	R\$ 202,74	
14.10	C2393	RALO BECO PVC RIGIDO	UN	6,00	R\$ 30,01	R\$ 8,76	R\$ 39,67	R\$ 39,67	R\$ 238,02	
14.11	C0348	PAINEL DE LOUÇA BRANCA C/ CANVA ACOINADA	UN	3,00	R\$ 504,19	R\$ 142,04	R\$ 647,12	R\$ 647,12	R\$ 1.941,36	
14.12	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/CO LINX, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 407,48	R\$ 116,51	R\$ 523,97	R\$ 523,97	R\$ 2.095,88	
14.13	C2372	SEFO DE PVC RIGIDO D= 7" (INSTA.MOO)	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 4,66	R\$ 21,36	R\$ 21,36	R\$ 127,44	
14.14	C4025	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 897,25	R\$ 197,67	R\$ 1.094,92	R\$ 1.094,92	R\$ 894,92	
14.15	C2837	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.788,29	R\$ 793,58	R\$ 3.581,85	R\$ 3.581,85	R\$ 3.582,80	
14.16	98410	CANVA DE GORRURA DIFUSA CAPACIDADE: 126 L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,600 X 1,0 ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 393,74	R\$ 111,63	R\$ 505,37	R\$ 505,37	R\$ 505,37	
14.17	C0693	CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	UN	0,36	R\$ 168,71	R\$ 47,83	R\$ 216,54	R\$ 216,54	R\$ 77,95	
					<b>R\$ 11.287,39</b>				<b>R\$ 11.287,39</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021/05/00/01  
TABELA: SENFRA.027.1 DEBONERADA, S/Nº: 09/2021  
BDI: 20,30%  
Empresário: O M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-16

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15	PRTEIRA								
15.1	C1278	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMAOS, MASSA DE PVA	SENFRA	M2	381,00	R\$ 8,06	R\$ 2,29	R\$ 10,35	R\$ 3.943,35
15.2	09487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LATEX PVA EM PAREDES, OLMS DEMAOS, AF_0802014	SMAPI	M2	381,00	R\$ 7,79	R\$ 2,21	R\$ 9,99	R\$ 3.804,18
15.3	C1277	MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E DEMAOS, MASSA ACRILICA	SENFRA	M2	158,15	R\$ 10,26	R\$ 2,81	R\$ 13,07	R\$ 2.069,84
15.4	09489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LATEX ACRILICA EM PAREDES, OLMS DEMAOS, AF_0802014	SMAPI	M2	158,15	R\$ 8,75	R\$ 2,48	R\$ 11,23	R\$ 1.776,02
15.5	C2940	PINTURA C/ PIGMENTO EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLEVER	SENFRA	M2	492,94	R\$ 7,97	R\$ 2,15	R\$ 9,72	R\$ 4.791,36
15.6	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.7	9537	LIANPEZA FINAL DA OBRA	SMAPI	M2	407,01	R\$ 1,64	R\$ 0,46	R\$ 2,10	R\$ 854,72
						<b>VALOR TOTAL C/ BDI:</b>		<b>R\$ 427.377,32</b>	

Imposto-Cm: 26 de Maio de 2021.

O M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
RUA: RUA 23.834, 821/0001-16  
DANILO MOURA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 231.174.758-90

O M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
RUA: RUA 23.834, 821/0001-16  
DANILO MOURA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 231.174.758-90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-76

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.333,94	1,01%
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.948,98	4,67%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.730,24	0,64%
4	FUNDAÇÕES	39.550,17	9,25%
5	SUPERESTRUTURA	166.159,06	38,87%
5.1	CONCRETO ARMADO	74.654,04	17,47%
5.2	ESTRUTURA METÁLICA	91.425,02	21,39%
6	PAREDES E PAINÉIS	24.988,16	5,85%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.536,73	1,78%
8	COBERTURA	26.432,89	6,18%
9	REVESTIMENTOS	32.600,56	7,63%
10	PISOS	63.888,10	14,81%
11	FÓRRO	1.858,41	0,43%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.344,71	0,78%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.516,82	3,63%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.287,39	2,64%
15	PINTURA	16.399,78	3,84%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	854,72	0,20%

VALOR TOTAL: 427.377,32 100,00%

Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos

Jaguaripe-Co, 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-76

*Manoel Moreira da Silva*  
MANOEL MOREIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-76

*Paulo Adriano de Pinho Rego*  
Paulo Adriano de Pinho Rego  
CPF: 053.839.263-34

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE

DATA: 24 DE MAIO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01

TABELA: SEINFRA: 027-1 DESONERADA, SINAP: 03/2021

BDI: 28,35%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.821/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**
**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,73	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,25	24,66
11103	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,09	18,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,57	38,57
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,57	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>89,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,97</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>29,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,16</b>

**1.2. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,52	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	3,73	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,08	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,57	0,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,57	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,53	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,73	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,39</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	3,73	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,95</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT U
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,73
					6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3179	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,46
					2,71
TOTAL SERVIÇO:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					9,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,14
VALOR BDI (28,35%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,73
					6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (28,35%):					5,09
VALOR COM BDI:					23,06

#### 3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2cm

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	3,73
					7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,90
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,38
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,73
					1,45
TOTAL MATERIAL:					6,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,93
VALOR BDI (28,35%):					7,63
VALOR COM BDI:					34,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	3,73
					34,33
TOTAL MAO DE OBRA:					82,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 18X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,46
					108,10
TOTAL MATERIAL:					108,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	231,83
					89,55
TOTAL SERVIÇO:					89,55
VALOR SEM ENCARGOS:					259,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					155,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA. SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	415,42
VALOR BDI (28,35%):	117,77
VALOR COM BDI:	533,19

#### 4.2. C1406 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	4,30	5,67
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,62	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,00	2,00
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,38	1,41
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,22	1,61
11985	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,81	6,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>20,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,77</b>

#### 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIHO	SEINFRA	H	0,08000000	4,38	0,35
10121	ARMADOR/FERRIHO	SEINFRA	H	0,06000000	5,62	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,83	0,14
0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,46	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,33</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	7,40	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,28</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	3,73	22,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	51,81	32,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	50,25	10,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>46,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,64</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
SDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28,35%):	62,11
VALOR COM BDI:	371,75

#### 5.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	4,36	5,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,62	7,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,98</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,00	2,00
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,38	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,22	1,61
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>						<b>26,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,77</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,62	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	3,73	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,63	4,17
18293	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,10	31,10
11891	PONTALETE / BARROTE DE 5"x5"	SEINFRA	M	1,30000000	8,57	11,14
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,60000000	9,38	0,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,22	3,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,61	4,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,24</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,60000000	222,12	6,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,60000000	57,97	1,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53,85%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,59</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>21,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,02</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,36	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,62	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,83	0,14
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,63	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SENFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (28,35%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	4,38	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	5,52	0,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	6,53	0,14
10163	ÁÇO CA-50	SENFRA	KG	1,15000000	6,48	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,33</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	4,38	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	5,52	0,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SENFRA	KG	0,03000000	6,53	0,20
10163	ÁÇO CA-50	SENFRA	KG	1,15000000	6,48	7,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,07</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	7,40	5,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,28</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	3,73	22,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,86690000	45,90	39,78
10290	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	51,81	32,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20900000	50,25	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>46,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,64</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>82,11</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRITAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 371,76

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	4,36	6,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	5,82	10,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,93</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,00	55,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>26,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,03</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>28,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,11</b>

**5.2.2. 100706 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E**

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06400000	7,14	0,39
00015947	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	12,24	0,02
00041526	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	5,82	5,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,23</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	5,10	0,01
93280	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO. AF. 03/2015	SINAPI	CHI	0,00140000	58,59	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO. AF. 03/2015	SINAPI	CHP	0,00150000	229,93	0,34
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	15,44	0,35
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	7,14	0,04
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	5,06	0,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	9,02	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,75</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,36	2,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,62	2,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,96	4,96	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,96</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,53</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>	<b>7,77</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,72</b>
						<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	<b>5,02</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,74</b>

**6.1. C0973 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-F) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,62	5,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	3,73	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,80</b>

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,75	1,64
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
0201 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,46	11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>					<b>15,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,62</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,14</b>

**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
0000292 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,32	0,03
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,75</b>

**6.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

S/MCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	239,66	0,45
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	221,91	3,99
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	8,41	4,12
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	76,25	12,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	8,60	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	7,19	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,02</b>
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,11</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEMFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,32	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,75</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	239,05	0,46
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	221,91	5,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	8,41	4,12
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	76,25	16,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	8,65	0,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	7,16	0,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS* INCLUSO:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,10</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,63</b>

#### 6.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,32	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,75</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	239,05	0,46
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	221,91	3,99
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	8,41	4,12
82270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	76,25	12,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	8,65	0,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	7,16	0,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS* INCLUSO:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,51</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
LOCALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28,35%):	7,23
VALOR COM BDI:	32,74

6.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,32	0,03
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	239,66	0,46
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	221,91	5,33
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,57	6,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	76,25	16,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	5,60	0,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	7,16	0,67
TOTAL SERVIÇO:					30,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,11	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,95	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					33,06	
VALOR BDI (28,35%):					9,37	
VALOR COM BDI:					42,43	

6.6. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,32	0,02
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	239,66	0,46
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	221,91	2,66
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	7,94	2,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	76,25	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	5,60	0,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,16	0,77
TOTAL SERVIÇO:					16,45	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MUNICÍPIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: BEINFRA-027.1 DESONERADA, SINAP- 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (28,35%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,04

**7.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:**

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	4,46	45,49
90805 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_F	SINAPI	UN	1,00000000	167,55	167,55
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	85,09	85,09
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	222,93	222,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>521,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>521,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>42,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>563,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>159,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>723,80</b>

**7.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:**

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	4,46	43,71
90805 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_F	SINAPI	UN	1,00000000	167,55	167,55
91908 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	75,43	75,43
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	173,47	173,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>460,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>460,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>40,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>500,30</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>141,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>642,14</b>

**7.3. 94845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍVA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS. (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	272,00	272,00
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI	UN	6,00000000	0,26	1,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA. SINAP: 03/2021.  
BOL: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00035274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 110 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16000000	23,16	4,17
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	10,78	2,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>279,89</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	7,49	10,49
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	288,99	2,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	8,22	11,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,90	10,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,18	8,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>43,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>323,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>18,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,68</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>96,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>438,55</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	166,27	166,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>166,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,27</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>47,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,41</b>

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,92	1,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,41</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,62	1,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,65</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,97</b>

B1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	72,36	75,98
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	9,95	0,25
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00480000	40,73	0,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAPI: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

0000142	SELANTE ELÁSTICO MONDCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	21,96	3,47
0001338	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	59,66	10,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>90,62</b>

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	0,01630000	7,74	0,14
93291	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	6,31	0,11
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	7,16	4,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	6,43	6,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUIDO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,01</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>29,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,78</b>

#### B.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.40,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,38	1,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,62	1,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,24	3,72
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
18141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	29,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUIDO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,54</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>11,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,32</b>

#### B.1. C8776 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,62	0,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19000000	3,73	0,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,12</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,90	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUIDO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,20</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,39</b>

#### B.2. C3837 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,62	3,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,73	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,61</b>	
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	319,51	7,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS* INCLUIDO:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,25</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>8,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,26</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	5,62	4,05
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	3,73	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,74</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA #1 CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,38	11,04
06500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,54	32,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>11,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS* INCLUIDO:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,31</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>17,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,69</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADERIA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,85	0,17
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,58	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,63</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,62	0,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	5,62	6,75
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	3,73	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,66</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,81	1,52
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,18000000	10,99	1,65
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,30	10,10
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,58	0,37
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,09	2,50
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,92	1,20
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,94	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>31,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS* INCLUIDO:</b>						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,05</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>22,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,18</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,62	11,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	3,73	59,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>70,95</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	45,90	32,04
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,67800000	51,81	45,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>232,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>126,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>358,49</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>101,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>460,13</b>

#### 10.3. C3901 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - IV/PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,62	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,73	2,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA IV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,38	11,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,54	32,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,34</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,98</b>

#### 10.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,40	3,09
00036150	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	20,98	21,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	43,85	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,28</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,57	3,41
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	0,58	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	13,88	0,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
SDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.821/0001-78

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	CHI	0,19470000	0,36	0,07
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	CHP	0,00410000	5,08	0,02
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	7,16	2,85

TOTAL SERVIÇO:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	37,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,12
VALOR BDI (28,35%):	9,96
VALOR COM BDI:	45,08

#### 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	M2	1,00000000	20,67	20,67

TOTAL MATERIAL:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (28,35%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,53

#### 11.2. 86466 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00687356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	16,89	5,57

TOTAL MATERIAL:	5,57
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	9,33	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	7,16	0,44

TOTAL SERVIÇO:	2,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (28,35%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,86

#### 12.1. CP-0003 - INSTALACAO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,81000000	5,62	4,56
12543	SERVENTE	H	1,61900000	3,73	6,04

TOTAL MAO DE OBRA:	10,59
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	ADAPTADOR SOLDAVEL C/PLANGE PVC D'AGUA 32x1"	UN	1,00000000	10,49	10,49
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	202,58	202,58
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	5,60000000	4,89	25,33
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	1,92	1,92
12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	2,00000000	0,80	1,60
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,17	2,17

TOTAL MATERIAL:	244,09
VALOR SEM ENCARGOS:	254,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	272,64
VALOR BDI (28,35%):	77,29
VALOR COM BDI:	349,93

#### 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	4,36	8,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,62	11,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,62	11,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	3,73	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT. J.
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,81	0,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50000000	5,63	3,38
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,38	3,74
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,68	5,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	50,25	1,31
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	112,20	112,20
11563	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,58	111,58
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,31	25,31
12204	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>332,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>61,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>393,43</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>111,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>504,97</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	4,36	1,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,62	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	30,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,87	0,01
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	7,63	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUIDO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	4,36	0,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,62	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	30,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,87	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (28,35%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	4,36	0,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,62	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	33,71	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,67	0,01
12190	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,76
VALOR BDI (28,35%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,83

**12.6. C0482 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	4,36	0,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,62	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (28,35%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,36	0,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,62	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,71	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,19	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	25,67	0,21
12003	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (28,35%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.08.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,36	0,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,62	1,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	95,71	0,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,18	0,07
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11661	SOLUÇÃO LIMPA-DORRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,67	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,15</b>

#### 12.9. C3498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	4,36	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,62	1,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	6,19	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,02</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,10</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,62	0,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,66</b>

#### 12.11. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,36	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,62	2,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.05.01  
TABELA: SEINFRA. 027.1 DESONERADA, SINAP. 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-78

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,64	34,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,30</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>13,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,71</b>	

#### 12. C1906 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	2,61	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,45</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>8,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,08</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,36	2,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,62	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>9,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,40</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>17,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,36	2,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,62	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,09</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
12993	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,76	43,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>9,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,37</b>	
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>16,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,20</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-70

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,36
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>2,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,44</b>

#### 13.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,29</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,21</b>

#### 13.3. C2867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,36
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>141,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>172,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>221,37</b>

#### 13.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	4,36
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2001-  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL MATERIAL:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (28,35%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	4,36	0,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,62	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,92	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	4,36	0,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,62	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,59	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,99</b>

**13.7. C1692 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,62	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,12</b>

**13.8. C1693 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36	1,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SENFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	5,52	1,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SENFRA	UN	1,00000000	6,46	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,12</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>4,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,12</b>

**13.9. C1896 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	4,36	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	5,52	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	6,46	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,12</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>4,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,12</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	4,36	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	5,52	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,00</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SENFRA	UN	1,00000000	10,83	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,49</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>5,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,73</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,60000000	4,36	
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,60000000	5,82	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12396	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SENFRA	UN	1,00000000	142,53	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>142,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,84</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>44,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>202,59</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.894.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.12. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,38	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,62	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):						3,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,09
VALOR BDI (28,35%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,23

13.13. C1408 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,38	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,62	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12559	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (83,88%):						5,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,65
VALOR BDI (28,35%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,50

13.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,38	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,92	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						13,91
VALOR ENCARGOS (83,88%):						7,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (28,35%):						6,13
VALOR COM BDI:						27,81

13.15. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,38	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11301	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL MATERIAL:						28,02



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 93/2021.  
BOI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	35,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BOI (28,35%):	13,56
VALOR COM BOI:	61,40

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

VALOR SEM ENCARGOS:	182,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	182,10
VALOR BOI (28,35%):	51,63
VALOR COM BOI:	233,73

#### 13.17. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,36
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,97</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07336	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	429,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>429,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>449,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>31,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>480,46</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>					<b>136,21</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>					<b>616,67</b>

#### 14.1. C4023 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,36
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,37</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>					<b>27,43</b>

#### 14.2. C4659 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	30,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>28,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,87</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>					<b>17,54</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>					<b>79,41</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,67	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,53</b>

**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	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,67
12125	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	4,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,66</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,25</b>

**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	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,19</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,67
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,40</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,49</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,71
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>6,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,35%):	5,45
VALOR COM BDI:	24,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,36	1,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	5,82	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	30,71	0,46
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,31	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,03</b>

#### 14.7. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	4,36	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,82	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,71	1,29
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,16	4,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,87	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,72</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,74</b>

#### 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	4,36	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,82	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	30,71	1,77
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,87	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,99</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,79</b>

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	4,36	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,62	2,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,71	1,54
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,06	11,06
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,67	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,45%):</b>						<b>7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,33</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,79</b>

#### 14.10. C2993 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	4,36	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,62	5,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 13 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,81</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,67</b>

#### 14.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,36	8,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,62	11,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,25	208,25
10406	CAIXA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,45	142,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04	12,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,10	10,20
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>453,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>473,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>39,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>504,18</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>142,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,12</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	4,36	14,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,62	18,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SENFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BD: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL MÃO DE OBRA:	32,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,04	24,08	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,44	140,44	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,10	10,20	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,72	87,72	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58	52,58	
						TOTAL MATERIAL:	324,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	357,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	50,28
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	407,46
						VALOR BDI (28,35%):	115,51
						VALOR COM BDI:	522,97

**14.13. C272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,36	2,18	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,62	1,41	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05	
11866	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34	
						TOTAL MATERIAL:	7,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	16,55
						VALOR BDI (28,35%):	4,69
						VALOR COM BDI:	21,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,36	13,09	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,62	16,87	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	29,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38	
18936	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	221,91	221,91	
18051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	371,10	371,10	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,04	12,04	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,62	0,66	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	3,10	10,20	
						TOTAL MATERIAL:	621,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	651,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	697,29
						VALOR BDI (28,35%):	197,67
						VALOR COM BDI:	894,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.15. 02832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT L
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,73	7,46
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>7,46</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	51,81	77,30
02298	CURVA PVC ESGOTO LONÇA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	23,34	70,02
02458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,37	18,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>165,75</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	24,46	246,82
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	45,81	591,87
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,37	350,37
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	206,41	60,44
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	222,12	130,83
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	14,24000000	9,89	140,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84900000	24,81	45,85
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,44	70,84
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1.638,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.811,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>987,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.799,28</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>793,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.592,85</b>

14.16. 94105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS =						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00067258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO CÔMUM 75 X 10 X 30* CM (L X A X C)	SINAPI	LN	208,35070000	0,46	95,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,94</b>
SERVIÇO		FORTE	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_06/2019	SINAPI	M3	0,15840000	384,45	57,73
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	235,95	0,45
94070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,05020000	221,91	11,14
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,88120000	8,80	67,61
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	1.222,51	20,64
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	1.442,38	16,15
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	2,06	1,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	7,16	56,29
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>231,35</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>65,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA-CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Risco Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	393,74
VALOR BDI (28,35%):	111,63
VALOR COM BDI:	505,37

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	5,62	17,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	3,73	15,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	45,93	4,54
13441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,75	7,79
15805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,39	6,71
12082 TUJOLO MADRICO COMUM	SEINFRA	UN	150,00000000	0,35	52,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>114,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>54,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>168,71</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>47,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,54</b>

**15.1. G1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20500000	4,36	0,87
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,62	1,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,99	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,35</b>

**15.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,98	5,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,30	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	7,16	0,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,99</b>

**15.3. G1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20500000	4,36	1,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SENFRA: 027.1 DESONERADA. SINAP: 03/2021.  
BOI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,62	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,37	0,19
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>						<b>13,17</b>

15.4. 88409 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,89	5,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	9,30	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	7,76	0,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,79</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>						<b>11,27</b>

15.5. C2048 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	4,36	0,17
03095	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	5,62	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,15	0,32
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	36,08	4,76
38890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	27,14	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR BOI (28,35%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BOI:</b>						<b>9,72</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAPI: 03/2021.  
BDI: 28,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

16.1.9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,16	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					0,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,64	
VALOR BDI (28,35%):					0,46	
VALOR COM BDI:					2,10	

Jaguaribe-Ce, 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ 23.834.621/0001-78

*Danielo Monteiro da Silva*  
DANILO MONTEIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ 23.834.621/0001-78

*Paulo Augusto de Pinha Rago*  
Paulo Augusto de Pinha Rago  
Engenheiro Civil  
CREA 40660-08/CP-058.038.263-84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FERRAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA/RS  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0021/05/06/01  
 TABELA SEINFRA 0272.1 DESONERADA, SINAP 002021  
 BDI: 28,35%  
 Praça Social D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ: 23.834.821/0001-76

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						Total parcial
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.303,94	R\$ 100,00%						R\$ 4.303,94
2	MONTANTE DE TERRA	R\$ 19.848,98	R\$ 100,00%						R\$ 19.848,98
3	MEH/MANUTENÇÃO	R\$ 2.730,24	R\$ 30,00%	R\$ 1.965,12	R\$ 50,00%				R\$ 2.730,24
4	FUNDAÇÕES	R\$ 30.550,17	R\$ 50,00%	R\$ 15.275,09	R\$ 50,00%				R\$ 30.550,17
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 168.169,06	R\$ 20,00%	R\$ 33.633,81	R\$ 10,00%	R\$ 48.892,72	R\$ 33.221,81	R\$ 40,00%	R\$ 168.169,06
6	PARQUES E PAINES	R\$ 24.988,16	R\$ 20,00%	R\$ 4.997,63	R\$ 10,00%	R\$ 12.494,06	R\$ 9.996,47	R\$ 30,00%	R\$ 24.988,16
7	ESQUADRIAS E FERREJENS	R\$ 7.536,73	R\$ 20,00%	R\$ 1.507,35	R\$ 10,00%	R\$ 2.261,02	R\$ 5.275,71	R\$ 70,00%	R\$ 7.536,73
8	CONCRETURA	R\$ 28.422,55	R\$ 10,00%	R\$ 2.842,26	R\$ 30,00%	R\$ 8.526,83	R\$ 5.384,51	R\$ 20,00%	R\$ 28.422,55
9	REVESTIMENTOS	R\$ 32.609,58	R\$ 10,00%	R\$ 3.260,96	R\$ 30,00%	R\$ 9.782,87	R\$ 6.372,56	R\$ 50,00%	R\$ 32.609,58
10	PISOS	R\$ 53.888,10	R\$ 10,00%	R\$ 5.388,81	R\$ 30,00%	R\$ 16.166,43	R\$ 11.888,10	R\$ 50,00%	R\$ 53.888,10
11	FÓRRO	R\$ 1.856,41	R\$ 100,00%						R\$ 1.856,41
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.344,71	R\$ 30,00%	R\$ 1.003,41	R\$ 70,00%				R\$ 3.344,71
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.516,82	R\$ 30,00%	R\$ 4.655,05	R\$ 70,00%				R\$ 15.516,82
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 11.287,39	R\$ 30,00%	R\$ 3.386,22	R\$ 70,00%				R\$ 11.287,39
15	PINTURA	R\$ 16.398,78	R\$ 20,00%	R\$ 3.279,76	R\$ 80,00%				R\$ 16.398,78
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 854,72	R\$ 100,00%						R\$ 854,72
		R\$ 427.377,32	R\$ 78,044,04	R\$ 70.732,70	R\$ 71.498,48	R\$ 79.839,69	R\$ 67.102,19	R\$ 47.405,41	R\$ 427.377,32

Inquirido em: 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME

CNPJ: 23.834.821/0001-76

DANIELO MOHREIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRATIVO

CPF: 331.171.758-90

Rua: Antônio Welma Fernandes Bezerra, 679 - Bairro Edmar Barreira Pinheiro

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME  
 CNPJ: 23.834.821/0001-76  
 GUILHERME DO PRADO RIBEIRO  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 13.194/RS-11607/RS  
 CREA: 13.194/RS-11607/RS  
 CREA: 13.194/RS-11607/RS

Qualificamos e Vende e São Mui Trzenicos e Secaris e Belle rails e Trina e Dois Cardavos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORACE  
 LOCAL: MUNICIPIO DE AURORA-CE  
 DATA: 24 DE MAIO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.08.01  
 TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
 BDI: 28,35%  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COB	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguro	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPHS (4,5%, APLICADAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**  
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

Jaguaripe-Ce, 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Danielo Moreira da Silva*  
 DANIELO MOREIRA DA SILVA  
 SOCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF: 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Alfonso de Fátima Rego*  
 FROSTHEIRO-CARL  
 CPF: 033.839.253-34

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA-CE.  
DATA: 24 DE MAIO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
TABELA: SEINFRA: 027.1 DESONERADA, SINAP: 03/2021.  
BDI: 26,35%  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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	0,80	0,80
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Resposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,97	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,59
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,61</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,73	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 24 de Maio de 2021.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ 23.834.621/0001-76

*Daniela Moreira da Silva*  
DANIELA MOREIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ 23.834.621/0001-76

*Paulo Henrique Pinho Rego*  
Paulo Henrique Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 40860-02 CPF 663.630.563-34