

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4147  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

**MOTIVA**

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59

SEDIADA A RUA CORONEL JOSÉ VICENTE, Nº 07, SALA 07, CENTRO, SOUSA - PB

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 24 DE MAIO DE 2021**

△  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01, pelo preço total de R\$ 566.678,64 (QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO 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 a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

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

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Sousa – PB, 24 de Maio de 2021.




MARIA LENILDA DA SILVA GOMES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF Nº 059.028.074-09

Motiva Construções e Serviços Eireli-ME  
CNPJ: 31.381.604/0001-59  
Rua Coronel José Vicente, 07 - Sala 07  
Centro - Sousa-PB

  
Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

03 96127.3229  
motiva.2019.cz@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.942,08	1,05	
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.414,69	4,66	
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.616,62	0,64	
4	FUNDAÇÕES	52.407,97	9,25	
5	SUPERESTRUTURA	219.825,03	38,79	
6	PAREDES E PAINÉIS	33.115,62	5,84	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.647,79	1,88	
8	COBERTURA	34.970,13	6,17	
9	REVESTIMENTOS	43.184,79	7,62	
10	PISOS	71.333,33	12,59	
11	FORRO	2.456,68	0,43	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.426,08	0,78	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.581,75	3,63	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.943,10	2,64	
15	PINTURA	21.685,56	3,83	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.127,42	0,20	
		VALOR ORÇAMENTO:	441.501,15	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	125.177,49	
		VALOR TOTAL:	566.678,64	



Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

  
 Maria Lenilda de Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

  
 Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6




	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				05/2021
				04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.942,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,97	1.049,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	7,03	2.861,28
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	4,99	2.030,98
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.414,69</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	169,59	47,61	8.074,18
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	35,59	14.485,49
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	30,53	3.855,02
3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.616,62</b>
3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	45,78	3.616,62
4	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>52.407,97</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	706,95	23.774,73
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	76,46	6.174,91
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	664,04	16,33	10.843,77
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,58	492,56	11.614,56
5	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>219.825,03</b>
5.1	<b>CONCRETO ARMADO</b>						<b>98.879,70</b>
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	76,46	37.645,08
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,07	128,44	5.403,47
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.289,13	14,27	18.395,89
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.130,99	16,33	18.469,07
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	233,05	17,30	4.031,77
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,32	492,56	14.934,42
5.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>120.945,33</b>
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,79	168,16	77.486,45
5.2.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	KG	1.824,72	12,89	23.520,64
5.2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	662,40	30,10	19.938,24
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>33.115,62</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	459,79	69,10	31.771,49
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,20	42,54	51,05
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,80	51,19	450,47
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,20	43,36	52,03
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,80	56,20	494,56
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,30	31,83	296,02
7	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.647,79</b>
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.064,33	1.064,33
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	944,21	5.665,26
7.3	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	6,40	580,48	3.715,07




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	ELS Nº 4151 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,24	282,45	67,79
7.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	7,91	135,34
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>34.970,13</b>
8.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,75	178,34	2.452,18
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	460,79	70,57	32.517,95
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>43.184,79</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	7,14	5.015,28
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	48,02	33.730,21
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,62	104,16	4.439,30
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>71.333,33</b>
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,33	132,56	49.886,30
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,02	609,41	16.466,26
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,27	99,14	819,89
10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	69,79	59,62	4.160,88
<b>11</b>	<b>FORRO</b>						<b>2.456,68</b>
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	35,12	1.743,71
11.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,65	14,36	712,97
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>4.426,08</b>
12.1	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L	PRÓPRIA	UND	1,00	463,10	463,10
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	668,36	1.336,72
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	23,42	702,60
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	8,66	207,84
12.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	17,00	6,40	108,80
12.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	13,32	79,92
12.7	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	13,69	95,83
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	12,10	96,80
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,39	54,39
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,14	40,56
12.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	80,35	321,40
12.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	51,74	206,96
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	106,00	106,00
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	100,86	605,16
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>20.581,75</b>
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	8,52	213,00
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	17,49	6.996,00
13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,01	293,01
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,34	1.068,00
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	6,38	2.552,00
13.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,93	793,00
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	23,98	23,98
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,98	23,98



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4152  
 PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,98	23,98
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	31,41	31,41
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	297,94	297,94
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,83	244,79
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	35,08	420,96
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	36,84	110,52
13.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	81,28	650,24
13.16	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	309,34	309,34
13.17	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	816,20	6.529,60
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>14.943,10</b>
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	36,31	72,62
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	19,24	115,44
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	21,50	387,00
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	38,04	684,72
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	32,64	261,12
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	15,93	191,16
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	30,11	180,66
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	40,75	244,50
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	44,74	268,44
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	52,52	315,12
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	856,47	2.569,41
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	692,19	2.768,76
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	28,12	168,72
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.184,47	1.184,47
14.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.759,27	4.759,27
14.16	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	668,07	668,07
14.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	287,82	103,62
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.685,56</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	13,69	5.215,89
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	381,00	13,22	5.036,82
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	158,15	17,42	2.754,97
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	158,15	14,85	2.348,53
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	492,94	12,84	6.329,35
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.127,42</b>
16.1	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	407,01	2,77	1.127,42
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>441.501,15</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>125.177,49</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>566.678,64</b>

**Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos**

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

Genilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021
<b>LOCAL:</b>	AURORA - CE	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	<b>HORA</b>	28,35%
		<b>MES</b>	05/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.942,08	100,00 % 5.942,08						100,00 % 5.942,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.414,69	100,00 % 26.414,69						100,00 % 26.414,69
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.616,62	50,00 % 1.808,31	50,00 % 1.808,31					100,00 % 3.616,62
4	FUNDAÇÕES	52.407,97	50,00 % 26.203,98	50,00 % 26.203,98					100,00 % 52.407,97
5	SUPERESTRUTURA	219.825,03	20,00 % 43.965,01	30,00 % 65.947,51	30,00 % 65.947,51	20,00 % 43.965,00			100,00 % 219.825,03
6	PAREDES E PAINÉIS	33.115,62	10,00 % 3.311,56	10,00 % 3.311,56	50,00 % 16.557,81	40,00 % 13.246,25			100,00 % 33.115,62
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.647,79					50,00 % 5.323,90	50,00 % 5.323,89	100,00 % 10.647,79
8	COBERTURA	34.970,13				20,00 % 6.994,03	80,00 % 20.982,08	20,00 % 6.994,02	100,00 % 34.970,13
9	REVESTIMENTOS	43.184,79		10,00 % 4.318,48	30,00 % 12.955,44	30,00 % 12.955,44	30,00 % 12.955,43		100,00 % 43.184,79
10	PISOS	71.333,33			10,00 % 7.133,33	40,00 % 28.533,33	50,00 % 35.666,67		100,00 % 71.333,33
11	FORRO	2.456,68						100,00 % 2.456,68	100,00 % 2.456,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.426,08					30,00 % 1.327,82	70,00 % 3.098,26	100,00 % 4.426,08
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.581,75					30,00 % 6.174,53	70,00 % 14.407,22	100,00 % 20.581,75
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.943,10					30,00 % 4.482,93	70,00 % 10.460,17	100,00 % 14.943,10
15	PINTURA	21.685,56					20,00 % 4.337,11	80,00 % 17.348,45	100,00 % 21.685,56
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.127,42						100,00 % 1.127,42	100,00 % 1.127,42
		566.678,64	104.334,08	101.589,84	102.594,09	105.694,05	91.250,47	61.216,11	566.678,64
			104.334,08	205.923,92	308.518,01	414.212,06	505.462,53	566.678,64	

  
**Denilson Brant de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4153  
 PREFEITURA DE AURORA  
 Larita Lenilda de Sousa Gomes  
 DIFUSORA  
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MEEBADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PLS Nº 4154  
PREFEITURA DE AURORA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79987724	15,55	27,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91793739	35,59	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89993862	24,99	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,04972379	12,61	51,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13499079	15,54	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>136,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,32</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>38,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,97</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11693386	20,77	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11693386	15,55	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01798982	20,71	0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03597965	12,61	0,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01079389	15,54	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00809542	28,72	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,03</b>

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>

Carla Lemida da Silva Gomes  
DIR. OBRA  
CPF: 085.028.074-09

Denison Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,99</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90002427	15,55	14,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	14,00
VALOR:	37,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (28,35%):	10,52
VALOR COM BDI:	47,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53017099	15,55	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:					23,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99011064	3,98	3,94
TOTAL SERVICOS:					3,94

VALOR:	27,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,73
VALOR BDI (28,35%):	7,86
VALOR COM BDI:	35,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89977307	15,55	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

VALOR:	23,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (28,35%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67486052	20,77	14,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85482333	15,55	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:					27,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02186548	67,50	1,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,74619237	0,56	4,90
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,35992561	5,49	1,98
TOTAL MATERIAL:					8,36

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

VALOR:	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (28,35%):	10,11
VALOR COM BDI:	45,78

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021		BDI :	28,35%
LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIREL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

COMISSÃO LICITAÇÃO  
FLS Nº 4456  
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,34972229	20,77	152,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95499353	15,55	123,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>276,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25940196	441,98	114,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>114,65</b>	

VALOR:	<b>550,80</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>550,80</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>156,15</b>
VALOR COM BDI:	<b>706,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17009190	16,77	19,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17009190	20,77	24,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,92</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36002828	7,35	2,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13501060	13,80	1,86
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45003535	4,74	2,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90007069	10,01	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,65</b>	

VALOR:	<b>59,57</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>59,57</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>16,89</b>
VALOR COM BDI:	<b>76,46</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07199602	16,77	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07199602	20,77	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01799901	10,05	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,03494280	9,50	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,01</b>	

VALOR:	<b>12,72</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>12,72</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>3,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,33</b>

Maria Lenilda de Siqueira Gomes  
DIRETORA  
CPF: 056.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64257954	22,31	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39982804	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:					83,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78018515	67,50	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56428203	76,19	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	314,08999766	0,56	175,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18809401	73,90	13,90
TOTAL MATERIAL:					285,44	

VALOR:	383,76
VALOR COM ENCARGOS:	383,76
VALOR BDI (28,35%):	108,80
VALOR COM BDI:	492,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31501473	20,77	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31501473	15,55	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66603114	8,28	5,51
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,90004208	45,73	41,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17005470	12,61	14,75
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02700126	13,80	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87304082	4,74	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58502735	10,01	5,86
TOTAL MATERIAL:					71,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700126	395,54	10,68
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700126	228,25	6,16
TOTAL SERVICOS:					16,84	

VALOR:	100,07
VALOR COM ENCARGOS:	100,07
VALOR BDI (28,35%):	28,37
VALOR COM BDI:	128,44

Maria Lenilda de Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300596	16,77	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300596	20,77	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800170	10,05	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,03509797	8,28	8,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08996605	16,77	1,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08996605	20,77	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,38</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02698981	10,05	0,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,03460954	9,50	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,40406455	16,77	23,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62007448	20,77	33,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	9,99045932	7,39	73,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>131,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,02</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>37,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,16</b>

#### 100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,04935678	10,56	0,52
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00152557	18,00	0,03
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	0,89739608	8,56	7,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021			
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 28,35%		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	04/2021
					0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
E.S.N.º 4459

TOTAL MATERIAL:	8,23
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00116661	12,59	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00125635	91,49	0,11
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00134609	342,01	0,46
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02037089	23,60	0,48
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00448698	15,38	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02037089	9,26	0,19
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02539631	19,18	0,49

TOTAL SERVICOS:	1,81
-----------------	------

VALOR:	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (28,35%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44993275	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44993275	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	0,89986549	7,29	6,56
TOTAL MATERIAL:					6,56	

VALOR:	23,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,45
VALOR BDI (28,35%):	6,65
VALOR COM BDI:	30,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86081909	20,77	17,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96411738	15,55	14,99
TOTAL MAO DE OBRA:					32,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01291229	67,50	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,87658562	1,10	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88658562	0,56	1,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:					20,99	

VALOR:	53,84
VALOR COM ENCARGOS:	53,84

  
 Maria Lenilda de Silva Gomes  
 DITADA  
 CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLSNº 4160  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (28,35%):	15,26
VALOR COM BDI:	69,10

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	0,00538055	6,35	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	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,11</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170384	375,90	0,64
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	0,01614165	343,55	5,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43941159	12,64	5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14706837	119,33	17,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07532770	18,61	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09146935	14,78	1,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>32,04</b>

VALOR:	33,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,14
VALOR BDI (28,35%):	9,40
VALOR COM BDI:	42,54

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	0,00627679	6,35	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170370	375,90	0,64
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	0,02152043	343,55	7,39
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43937550	12,64	5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19099384	119,33	22,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06097456	18,61	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08428836	14,78	1,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,75</b>

VALOR:	39,88
VALOR COM ENCARGOS:	39,88

Iaria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.628.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021			
	LOCAL:	AURORA - CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	FLSNº	4464			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (28.35%):	11,31
VALOR COM BDI:	51,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00537910	6,35	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	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170338	375,90	0,64
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	0,01613731	343,55	5,54
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43929351	12,64	5,55
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15240795	119,33	18,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530746	18,61	1,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09144477	14,78	1,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,67</b>	

VALOR:	33,78
VALOR COM ENCARGOS:	33,78
VALOR BDI (28.35%):	9,58
VALOR COM BDI:	43,36

93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00627952	6,35	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170444	375,90	0,64
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	0,02152977	343,55	7,40
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70868822	12,74	9,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19466499	119,33	23,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100101	18,61	1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08432493	14,78	1,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,69</b>	

VALOR:	43,79
VALOR COM ENCARGOS:	43,79

*g*

aria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

*J*

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4162  
 PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (28.35%):	12,41
VALOR COM BDI:	56,20

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00447640	6,35	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	0,18	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170103	375,90	0,64
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	0,01074335	343,55	3,69
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,27574597	12,15	3,35
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10922405	119,33	13,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08415624	18,61	1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09579487	14,78	1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,70</b>

VALOR:	24,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (28.35%):	7,03
VALOR COM BDI:	31,83

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,48	283,48
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	340,74	340,74
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	132,81	132,81
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,08	72,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>829,25</b>

VALOR:	829,24
VALOR COM ENCARGOS:	829,24
VALOR BDI (28.35%):	235,09
VALOR COM BDI:	1.064,33

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,48	283,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	265,97	265,97
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	116,82	116,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,08	69,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>735,65</b>

VALOR:	735,65
VALOR COM ENCARGOS:	735,65
VALOR BDI (28,35%):	208,56
VALOR COM BDI:	944,21

#### SINAPI - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,89954647	400,00	359,82
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,38	2,28
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16191836	34,06	5,51
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17990929	15,86	2,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>370,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25936506	15,68	19,75
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	0,00809592	466,18	3,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25936506	17,65	22,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07945576	18,61	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07945576	14,78	15,95
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>81,79</b>

VALOR:	452,26
VALOR COM ENCARGOS:	452,26
VALOR BDI (28,35%):	128,22
VALOR COM BDI:	580,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,90000409	244,51	220,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>220,06</b>


VALOR:	220,06
VALOR COM ENCARGOS:	220,06
VALOR BDI (28,35%):	62,39
VALOR COM BDI:	282,45

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIR. GERAL  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 060280585-6

#### C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI : 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					04/2021
					05/2021
					04/2021

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22496582	20,77	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11698223	12,68	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,91</b>

**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 NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	0,94475978	106,41	100,53
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02249428	14,63	0,33
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00440888	59,89	0,26
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,14486317	31,70	4,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,16195882	87,59	14,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,90</b>	

SERVICO	FONTE	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	0,01646581	16,72	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01187698	17,54	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56955518	14,78	8,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48497669	20,92	10,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>138,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,95</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>39,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,34</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26655269	16,77	4,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26655269	20,77	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	0,97735986	39,60	38,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,97</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>54,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,98</b>

Denilson Brasil de Melo  
 DIRETORA  
 PF - 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	VERSÃO			
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4465  
 PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (28.35%):	15,59
VALOR COM BDI:	70,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08995367	20,77	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13493050	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548717	67,50	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18587413	0,56	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,59

VALOR:	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (28.35%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54013846	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54013846	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02250577	791,08	17,80
TOTAL SERVICIO:						17,80

VALOR:	37,41
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (28.35%):	10,61
VALOR COM BDI:	48,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64783705	20,77	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64783705	15,55	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						23,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,19818944	2,03	14,61
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,98975105	43,44	42,99
TOTAL MATERIAL:						57,60

VALOR:	81,15
VALOR COM ENCARGOS:	81,15
VALOR BDI (28.35%):	23,01
VALOR COM BDI:	104,16

aria Lenida de Silva Gomes  
 DIR. ESCOLA  
 CPF: 055.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PLS Nº 4166  
PREFEITURA DE AURORA

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18003281	1,25	0,22
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72013126	0,86	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,84</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,35024611	20,77	28,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08019688	20,77	22,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08019688	15,55	16,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,90344547	0,48	9,07
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02700492	74,72	2,02
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,13502461	16,16	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,93636098	0,56	13,40
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02700492	18,21	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09001641	36,81	3,31
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04500820	35,17	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,25041018	1,38	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,16</b>	

VALOR:	<b>103,28</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>103,28</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>29,28</b>
VALOR COM BDI:	<b>132,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80002084	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40016672	15,55	223,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>261,31</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62820727	67,50	42,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79020915	76,19	60,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00229240	0,56	110,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,49</b>	

VALOR:	<b>474,80</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>474,80</b>
VALOR BDI (28.35%):	<b>134,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>609,41</b>


Denilson Brasil de Melo  
DIR. TÉCNICA  
CPF: 059.028.074-09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53996565	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53996565	15,55	8,40

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021			BDI:	28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE REDEI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4167  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MAO DE OBRA:	19,62
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,19954200	2,03	14,62
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,98993703	43,44	43,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,62</b>

VALOR:	77,24
VALOR COM ENCARGOS:	77,24
VALOR BDI (28,35%):	21,90
VALOR COM BDI:	99,14

**92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05106961	80,00	4,09
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,94289956	30,71	28,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00584423	64,49	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35739733	18,52	6,62
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	0,13522656	0,82	0,11
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	0,04342715	20,36	0,88
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17505726	0,53	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00368636	8,90	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35739733	14,78	5,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,01</b>

VALOR:	46,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,45
VALOR BDI (28,35%):	13,17
VALOR COM BDI:	59,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,90000000	30,40	27,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,36</b>

VALOR:	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	27,36
VALOR BDI (28,35%):	7,76
VALOR COM BDI:	35,12

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MÉRITO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4168  
PREFEITURA DE AURORA

**88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29674536	24,84	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,37</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15286882	19,62	3,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05575216	14,78	0,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,19</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,36</b>

**PRÓPRIA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L (UND)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40060785	20,77	8,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80072112	15,55	12,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,67071899	6,89	18,40
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>340,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>360,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>360,81</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>102,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>463,10</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31270506	16,77	22,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,31270506	20,32	26,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31270506	20,77	27,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31270506	15,55	20,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,35</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01247070	74,72	0,93
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,39381152	8,28	3,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,48194537	0,56	3,63
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,72198778	6,89	4,97
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01706517	73,90	1,26

aria Lenilda da Silva Gomes  
DIR. OBRA  
CPF: 059.028.074-09



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,35%																		
	LOCAL:	AURORA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES	<p style="text-align: center;">COMISSÃO LICITAÇÃO PREFEITURA DE AURORA FLS Nº 4169</p>																				

I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>424,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>520,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>520,73</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>147,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>668,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21604500	16,77	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21604500	20,32	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00108023	45,16	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00045009	39,22	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,90918940	11,19	10,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10789333	16,77	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10789333	20,32	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044956	45,16	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017982	39,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,90810222	2,99	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,66</b>

Aria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08107507	16,77	1,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08107507	20,32	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADINHO	DATA:	24/05/2021			
	LOCAL:	AURORA - CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLS Nº 4470			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,01
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00036033	45,16	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00018017	39,22	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	0,90984250	2,15	1,96
TOTAL MATERIAL:				1,99

VALOR:	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (28,35%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11119143	16,77	1,86
12320 ENCANADOR	H	0,11119143	20,32	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:				4,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	6,01	6,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94718490	0,28	0,27
TOTAL MATERIAL:				6,28

VALOR:	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (28,35%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17097885	16,77	2,87
12320 ENCANADOR	H	0,17097885	20,32	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:				6,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00427447	45,16	0,19
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,33340876	0,28	0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00683915	39,22	0,27
12003 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL MATERIAL:				4,33


VALOR:	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (28,35%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,69

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17322355	16,77	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MESA DO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ELSNº 4171  
PREFEITURA DE AURORA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17322355	20,32	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00216529	45,16	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35644710	0,28	0,10
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00346447	39,22	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,02</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,10</b>

**2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21518741	16,77	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21518741	20,32	4,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,98</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38974248	0,28	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,31	34,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>42,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,38</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,39</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11084326	20,32	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,25</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74895504	0,28	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,66</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,14</b>

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31371354	16,77	5,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31371354	20,32	6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4772  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MAO DE OBRA:	11,63
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,18567958	0,28	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,99</b>

VALOR:	62,60
VALOR COM ENCARGOS:	62,60
VALOR BDI (28.35%):	17,75
VALOR COM BDI:	80,35

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28564302	20,77	5,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,93</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,40	34,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,40</b>

VALOR:	40,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (28.35%):	11,43
VALOR COM BDI:	51,74

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36672036	16,77	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36672036	20,32	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,60</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73141709	0,28	0,20
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,01</b>


VALOR:	82,59
VALOR COM ENCARGOS:	82,59
VALOR BDI (28.35%):	23,41
VALOR COM BDI:	106,00

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIR. G. S. A.  
CPF: 059.028.074-09

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37867284	16,77	6,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37867284	20,32	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,04</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75493017	0,28	0,21
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO	DATA:	24/05/2021	BDI: 28.35%
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47.76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021
					83.85%
					47.76%
					04/2021
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4173  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL:	64,56
VALOR:	78,58
VALOR COM ENCARGOS:	78,58
VALOR BDI (28.35%):	22,28
VALOR COM BDI:	100,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13033475	16,77	2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13033475	20,77	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (28.35%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,52

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72059632	16,77	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,90074540	1,72	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (28.35%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,49

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32518954	16,77	22,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32518954	20,77	27,52
TOTAL MAO DE OBRA:						49,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57

VALOR:	228,29
VALOR COM ENCARGOS:	228,29

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Braz de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%							
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021					
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%						

  
 FLS Nº 4174

VALOR BDI (28.35%):	64,72
VALOR COM BDI:	293,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09006202	16,77	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09006202	20,77	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,91863261	0,85	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,78</b>

VALOR:	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28.35%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,34

**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	0,09905710	16,77	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09905710	20,77	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,91852943	1,36	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>

VALOR:	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (28.35%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10789587	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10789587	20,77	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,91711494	2,32	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,13</b>

VALOR:	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (28.35%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,93

  
**Jenilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MÓDULO DO MONDUBÃO	DATA :	24/05/2021 BDI : 28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4175  
 PREFEITURA DE AURORA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50

VALOR:	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (28.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	16,77	4,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	20,77	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50

VALOR:	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (28.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	16,77	4,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24467639	20,77	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50


VALOR:	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (28.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,98

Denilson de Melo  
 DIRETOR  
 OF. 059 028.074-09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22775667	16,77	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22775667	20,77	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,35%																					
	LOCAL:	AURORA - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FLS Nº 4476																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4476  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL:	15,93
VALOR:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	24,47
VALOR BDI (28.35%):	6,94
VALOR COM BDI:	31,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
TOTAL MATERIAL:						209,61

VALOR:	232,13
VALOR COM ENCARGOS:	232,13
VALOR BDI (28.35%):	65,81
VALOR COM BDI:	297,94

#### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16724131	16,77	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16724131	20,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42

VALOR:	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (28.35%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,83

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28932548	16,77	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28932548	20,77	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL MATERIAL:						16,48

VALOR:	27,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (28.35%):	7,75
VALOR COM BDI:	35,08

aria Lenilda da Silva Gomes  
DIR. OBRA  
CPF: 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%							
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4117  
 PREFEITURA DE AURORA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41571916	16,77	6,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41571916	20,77	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,12</b>

VALOR:	28,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (28.35%):	8,14
VALOR COM BDI:	36,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37951254	16,77	6,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75902507	20,77	15,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,21</b>

VALOR:	63,33
VALOR COM ENCARGOS:	63,33
VALOR BDI (28.35%):	17,95
VALOR COM BDI:	81,28

**I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

VALOR:	241,01
VALOR COM ENCARGOS:	241,01
VALOR BDI (28.35%):	68,33
VALOR COM BDI:	309,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12047144	16,77	2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12047144	20,77	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>631,50</b>

Iaria Lenilda da Silva Gomes  
 DIFUSORA  
 CPF: 059.028.074-09

VALOR:	636,92
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4178  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS:	635,92
VALOR BDI (28.35%):	180,28
VALOR COM BDI:	816,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41550301	16,77	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41550301	20,32	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL MATERIAL:						12,88

VALOR:	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (28.35%):	8,02
VALOR COM BDI:	36,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26529422	16,77	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26529422	20,32	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02652942	45,16	1,20
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04156276	39,22	1,63
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR:	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	14,99
VALOR BDI (28.35%):	4,25
VALOR COM BDI:	19,24

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

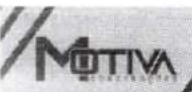
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26996040	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26996040	20,32	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00674901	45,16	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00989855	39,22	0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90886667	6,65	6,04
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR:	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,75

Aria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4779  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (28.35%):	4,75
VALOR COM BDI:	21,50

**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	0,46797135	16,77	7,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46797135	20,32	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02249862	45,16	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03599780	39,22	1,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,90894435	10,84	9,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,28</b>

VALOR:	29,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (28.35%):	8,40
VALOR COM BDI:	38,04

**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	0,39285745	16,77	6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39285745	20,32	7,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04365083	45,16	1,97
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06984132	39,22	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,87</b>

VALOR:	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (28.35%):	7,21
VALOR COM BDI:	32,64


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24778592	16,77	4,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24778592	20,32	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01327425	45,16	0,60
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01946889	39,22	0,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>

VALOR:	12,41
--------	-------

*aria Lenilda da Silva Gomes*  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%
	LOCAL:	AURORA - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLS Nº 4150	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SEINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (28.35%):	3,52
VALOR COM BDI:	15,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36523037	16,77	6,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36523037	20,32	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03652304	45,16	1,65
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05478456	39,22	2,15
TOTAL MATERIAL:						9,92

VALOR:	23,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (28.35%):	6,65
VALOR COM BDI:	30,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39027596	16,77	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39027596	20,32	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						14,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04878450	45,16	2,20
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07720677	39,22	3,03
TOTAL MATERIAL:						17,28

VALOR:	31,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,75
VALOR BDI (28.35%):	9,00
VALOR COM BDI:	40,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38113168	16,77	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38113168	20,32	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04142736	45,16	1,87
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06628377	39,22	2,60
TOTAL MATERIAL:						20,74

Maria Lenilda de Siva Gomes  
DISCUTORA

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%
LOCAL:	AURORA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	UNID:	H	HORA:	83,85%
		COEFICIENTE:	0,85749301	MES:	47,76%
		PREÇO UNITÁRIO:	16,77	REF.:	05/2021
					04/2021
					0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4181  
 PRAÇA DE AURORA

VALOR:	34,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,86
VALOR BDI (28.35%):	9,88
VALOR COM BDI:	44,74

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85749301	16,77	14,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85749301	20,32	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>

VALOR:	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	40,92
VALOR BDI (28.35%):	11,60
VALOR COM BDI:	52,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00859812	16,77	0,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00859812	20,32	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00240747	0,28	0,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,09</b>

VALOR:	667,29
VALOR COM ENCARGOS:	667,29
VALOR BDI (28.35%):	189,18
VALOR COM BDI:	856,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69068425	16,77	28,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69068425	20,32	34,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58380799	0,28	0,16

Maria Lenilda de Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 054.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4182  
PREFEITURA DE AURORA

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>476,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>539,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>539,30</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>152,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>692,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41083622	16,77	6,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20541811	20,32	4,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24006828	0,28	0,07
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26549253	16,77	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26549253	20,32	5,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05955861	0,28	0,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,00884975	9,74	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>913,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>922,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>922,84</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>261,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.184,47</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Jana Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 055.028.074-09

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	
	LOCAL:	AURORA - CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLSNº	4183
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79481622	15,55	27,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,33893290	76,19	102,01
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,24352028	10,84	24,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,01895151	59,82	539,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,59451278	104,79	1.214,99
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	37,56550348	14,13	530,80
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26024835	375,33	97,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53665005	395,54	212,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,77909149	41,21	526,63
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,65123092	66,19	109,29
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,87148921	22,25	219,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3.450,81</b>

VALOR:	<b>3.708,04</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>3.708,04</b>
VALOR BDI (28,35%):	<b>1.051,23</b>
VALOR COM BDI:	<b>4.759,27</b>

**98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,49367609	0,67	125,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14254331	558,31	79,58
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	0,00170980	372,79	0,64
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	0,04517471	343,55	15,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07425167	18,61	131,65
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	0,01511823	2.237,48	33,83
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01007882	2.618,68	26,39
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,62992624	4,30	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,07425167	14,78	104,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>394,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4184  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR:	520,51
VALOR COM ENCARGOS:	520,51
VALOR BDI (28.35%):	147,56
VALOR COM BDI:	668,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69180736	20,77	55,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,38158300	15,55	52,58
TOTAL MAO DE OBRA:						108,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08327779	67,50	5,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,72313823	1,10	9,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,85541187	0,56	8,32
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22

TOTAL MATERIAL:	115,76
VALOR:	224,25
VALOR COM ENCARGOS:	224,25
VALOR BDI (28.35%):	63,57
VALOR COM BDI:	287,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18009277	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27013916	20,77	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36018554	0,55	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63032470	2,92	1,84
TOTAL MATERIAL:						2,04

VALOR:	10,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (28.35%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,69

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29671658	24,84	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11688835	19,62	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04315878	14,78	0,64
TOTAL SERVICOS:						2,93

VALOR:	10,30
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	24/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4185  
 PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (28.35%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,22

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22476832	16,77	3,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31467565	20,77	6,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44953664	0,55	0,25
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,62935130	4,78	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>

VALOR:	13,57
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (28.35%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,42

**88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29622578	24,84	7,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16786128	19,62	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06193812	14,78	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,21</b>

VALOR:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (28.35%):	3,28
VALOR COM BDI:	14,85

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03601516	16,77	0,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07203032	20,77	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24760421	1,69	0,42
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,11885002	53,03	6,30
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02971251	39,91	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,91</b>

VALOR:	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (28.35%):	2,84

Maria Lenilda de Sousa Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 24/05/2021		BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4186  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI:	12,84
----------------	-------

**SINAPI - 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	0,04500500	6,67	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12601399	14,78	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,86</b>

VALOR:	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (28.35%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,77

aria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 055.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	24/05/2021	BDI : 28,35%		
	LOCAL:	AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 28,35%

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

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 035.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	<b>DATA :</b>	24/05/2021	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	AURORA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>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

Maria Lenilda Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 060280585-6



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4189  
PREFEITURA DE AURORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*