

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

CARTA – PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N°. 2021.05.06.01

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N°. 2021.05.06.01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 534.133,31 (Quinhentos e trinta e quatro mil cento e trinta e três reais e trinta e um centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de identidade n°. 29976881-SSP CE e CPF n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,
Proponente: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 24 de maio de 2021.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3637
PREFEITURA DE AURORA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.418,75	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.922,64	4,67
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.415,17	0,64
4	FUNDAÇÕES	49.530,01	9,27
5	SUPERESTRUTURA	207.478,44	38,84
5.1	CONCRETO ARMADO	93.323,59	17,47
5.2	ESTRUTURA METALICA	114.154,85	21,37
6	PAREDES E PAINÉIS	31.279,04	5,86
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.411,23	1,76
8	COBERTURA	32.998,00	6,18
9	REVESTIMENTOS	40.781,80	7,64
10	PISOS	67.387,93	12,62
11	FORRO	2.318,65	0,43
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.177,00	0,78
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.379,19	3,63
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	14.101,31	2,64
15	PINTURA	20.467,78	3,83
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.066,37	0,20
		VALOR ORÇAMENTO:	416.151,51 100,00
		VALOR TOTAL:	534.133,31

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos

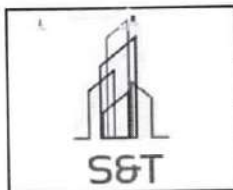
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateta Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 060400000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3078
PREFEITURA DE AURORA



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 20/05/2021	BDI : 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76% 04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.418,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	165,08	990,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	6,64	2.702,55
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	4,24	1.725,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						24.922,64
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	169,59	44,90	7.614,59
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	33,58	13.671,47
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	28,80	3.636,58
3	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.415,17
3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	43,23	3.415,17
	FUNDAÇÕES						49.530,01
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	668,28	22.474,26
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	72,13	5.825,22
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	664,04	15,40	10.226,22
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,58	466,68	11.004,31
5	SUPERESTRUTURA						207.478,44
5.1	CONCRETO ARMADO						93.323,69
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	72,13	35.513,21
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,07	121,20	5.098,88
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.289,13	13,45	17.338,80
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.130,99	15,40	17.417,25
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	233,05	16,33	3.805,71
5.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,32	466,68	14.149,74
5.2	ESTRUTURA METALICA						114.154,85
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	460,79	158,56	73.062,86
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	12,21	22.279,83
5.2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	662,40	28,40	18.812,16
6	PAREDES E PAINÉIS						31.279,04
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	65,27	30.010,49
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	40,15	48,18
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	48,31	425,13
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	40,93	49,12
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	53,05	466,84
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	30,03	279,28
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.411,23
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	903,85	903,85
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	801,89	4.811,34
7.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,40	547,57	3.504,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

PLS Nº 26701
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

ORÇ	MES	REF.
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2021/03	COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

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	266,44	63,95
7.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	7,46	127,64
8	COBERTURA						32.998,00
8.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,75	168,29	2.313,99
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	460,79	66,59	30.684,01
9	REVESTIMENTOS						40.781,80
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	6,75	4.741,34
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	45,35	31.854,75
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,62	98,21	4.185,71
	PISOS						67.387,93
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,23	125,24	47.119,05
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,02	576,11	15.566,49
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	93,48	773,08
10.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	69,78	56,31	3.929,31
11	FORRO						2.318,65
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	33,13	1.644,90
11.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	49,65	13,57	673,75
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.177,00
12.1	CP-0003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'AGUA DE 1000L	PRÓPRIA	UN	1,00	436,84	436,84
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	630,56	1.261,12
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	22,11	663,30
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,00	8,19	196,56
12.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	17,00	6,05	102,85
12.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	12,57	75,42
12.7	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	12,91	90,37
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	11,44	91,52
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,31	51,31
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,57	38,28
12.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	75,82	303,28
12.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	48,81	195,24
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	100,01	100,01
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	95,15	570,90
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.379,19
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	8,05	201,25
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	16,49	6.596,00
13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,40	276,40
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,02	1.004,00
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	6,01	2.404,00
13.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,50	750,00
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	22,63	22,63
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,63	22,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 20/05/2021

BDI: 28,35%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

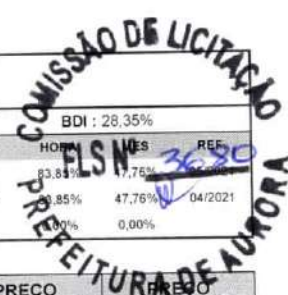
HORA: 83,84%

REF: 04/2021

SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 04/2021

REF: 04/2021



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	22,63	22,63
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	29,62	29,62
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	252,95	252,95
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,76	230,88
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,09	397,08
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	34,76	104,28
13.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	76,68	613,44
13.16	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	291,80	291,80
13.17	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	8,00	769,95	6.159,60
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS						14.101,31
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	34,26	68,52
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	18,15	108,90
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	20,30	365,40
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	35,87	645,66
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	30,78	246,24
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	15,03	180,36
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,42	170,52
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	36,44	230,64
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	42,20	253,20
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	49,56	297,36
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	807,94	2.423,82
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	652,99	2.611,96
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,53	159,18
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.117,35	1.117,35
14.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.494,14	4.494,14
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	630,48	630,48
14.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	271,05	97,58
15	PINTURA						20.467,78
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	12,92	4.922,52
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,00	12,49	4.758,69
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	158,15	16,44	2.599,99
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158,15	14,05	2.222,01
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	492,94	12,10	5.964,57
16	SERVIÇOS DIVERSOS						1.066,37
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	407,01	2,62	1.066,37

VALOR ORÇAMENTO: 416.151,51

VALOR TOTAL: 534.133,31

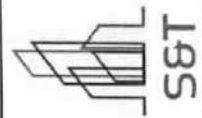
Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Trinta e Três reais e Trinta e Um centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galvão Sales
 CPF: 222.896.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA : 20/05/2021 BDI : 28,35%
 FONTE: VERRÃO HORA MES DATA 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.418,75	100,00 % 5.418,75						100,00 % 5.418,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.922,64	100,00 % 24.922,64						100,00 % 24.922,64
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.415,17	50,00 % 1.707,59	50,00 % 1.707,58					100,00 % 3.415,17
4	FUNDAÇÕES	49.530,01	50,00 % 24.765,01	50,00 % 24.765,00					100,00 % 49.530,01
5	SUPERESTRUTURA	207.478,44	20,00 % 41.495,69	30,00 % 62.243,53	30,00 % 62.243,53	20,00 % 41.495,69			100,00 % 207.478,44
6	PAREDES E PAINÉIS	31.279,04		10,00 % 3.127,90	50,00 % 15.639,52	40,00 % 12.511,62			100,00 % 31.279,04
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.411,23					30,00 % 2.823,37	70,00 % 6.587,86	100,00 % 9.411,23
8	COBERTURA	32.998,00				20,00 % 6.599,60	80,00 % 19.798,80		100,00 % 32.998,00
9	REVESTIMENTOS	40.781,80		10,00 % 4.078,18	30,00 % 12.234,54	30,00 % 12.234,54	30,00 % 12.234,54		100,00 % 40.781,80
10	PISOS	67.387,93			10,00 % 6.738,79	40,00 % 26.955,17	50,00 % 33.693,97		100,00 % 67.387,93
11	FORRO	2.318,65						100,00 % 2.318,65	100,00 % 2.318,65
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.177,00					30,00 % 1.253,10	70,00 % 2.923,90	100,00 % 4.177,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.379,19					30,00 % 5.813,76	70,00 % 13.565,43	100,00 % 19.379,19
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	14.101,31					30,00 % 4.230,39	70,00 % 9.870,92	100,00 % 14.101,31
15	PINTURA	20.467,78					20,00 % 4.093,56	80,00 % 16.374,22	100,00 % 20.467,78
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.066,37						100,00 % 1.066,37	100,00 % 1.066,37
		534.133,31	98.309,68	95.922,19	96.856,38	99.796,62	83.941,49	59.306,95	534.133,31
			98.309,68	194.231,87	291.088,25	390.884,87	474.826,36	534.133,31	

José de Arimatéia Martins Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14164-D RNF 06018030300

Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CNPJ 48.473.043/0001-64
 S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CPF: 222.986.603-25
 TITULAR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 3681
 JUAZEA DE AURORA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI : 28,35%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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%	

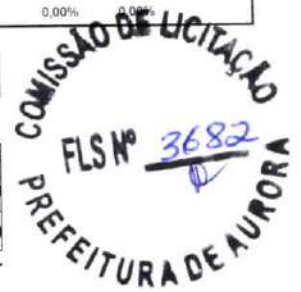
COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

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

BDI = 28,35%

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



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 22.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	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	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 272.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3684
PREFEITURA DE AURORA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,22	30,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,71	48,20
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,19	1,98
TOTAL MATERIAL:					102,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	128,62
VALOR BDI (28.35%):	36,46
VALOR COM BDI:	165,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,63	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,58	0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,71	0,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,19	0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,38	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (28.35%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,20	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (28.35%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/05/2021

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLS Nº 3685

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,20	34,98
TOTAL MAO DE OBRA:						34,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,98
VALOR BDI (28.35%):						9,92
VALOR COM BDI:						44,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,20	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,39	3,73
TOTAL SERVICO:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						26,17
VALOR BDI (28.35%):						7,42
VALOR COM BDI:						33,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,20	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,52
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (28.35%):						6,36
VALOR COM BDI:						28,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,63	13,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	13,20	12,54
TOTAL MAO DE OBRA:						25,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,31	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48	4,67
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,66	1,86
TOTAL MATERIAL:						7,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/05/2021

BDI: 28,35%

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



VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,68
VALOR BDI (28.35%):	9,55
VALOR COM BDI:	43,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,63	149,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,20	121,44
TOTAL MAO DE OBRA:					271,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,58	136,30
TOTAL MATERIAL:					136,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	376,89	113,07
TOTAL SERVICO:					113,07

VALOR SEM ENCARGOS:	326,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	194,39
VALOR COM ENCARGOS:	520,67
VALOR BDI (28.35%):	147,61
VALOR COM BDI:	668,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,24	18,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	22,92
TOTAL MAO DE OBRA:					41,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,24	2,50
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,72	1,76
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,02	2,01
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					14,77

VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (28.35%):	15,93
VALOR COM BDI:	72,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,24	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,63	1,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	15	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: 2,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,53	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (28.35%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,95	13,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,20	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:					79,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,31	49,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,69	40,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,74	13,11
TOTAL MATERIAL:					270,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	305,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,17
VALOR COM ENCARGOS:	363,60
VALOR BDI (28.35%):	103,08
VALOR COM BDI:	466,68

5.1.1. 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	1,30000000	14,24	18,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	22,92
TOTAL MAO DE OBRA:					41,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,24	2,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,72	1,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,02	2,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL MATERIAL:					14,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,46 09/2021
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3698
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (28,35%):	15,93
VALOR COM BDI:	72,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,63	6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,20	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,03	5,20
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,82	38,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,71	13,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,72	0,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,02	3,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,50	5,53
TOTAL MATERIAL:					67,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	337,15	10,11
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	193,75	5,81
TOTAL SERVICOS:					15,92

VALOR SEM ENCARGOS:	82,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,43
VALOR BDI (28,35%):	26,77
VALOR COM BDI:	121,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,24	1,00
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,63	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

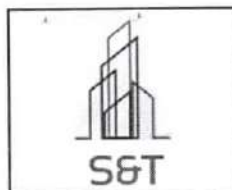
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,53	0,17
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,03	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,25

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (28,35%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,45

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

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	COEF	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	30,89	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3089
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,24	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,53	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (28.35%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,24	1,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,53	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,07	9,28
TOTAL MATERIAL:					9,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (28.35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,33

5.1.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

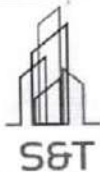
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,95	13,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,20	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:					79,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,31	49,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,69	40,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	167,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,74	13,11
TOTAL MATERIAL:					270,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	305,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,17

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 20/05/2021	BDI : 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 3690
 04/2021
 PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS:	93,60
VALOR BDI (28.35%):	103,08
VALOR COM BDI:	466,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	14,24	22,21
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,63	31,73
TOTAL MAO DE OBRA:						53,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,27	69,60
TOTAL MATERIAL:						69,60

VALOR SEM ENCARGOS:	90,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,81
VALOR COM ENCARGOS:	123,54
VALOR BDI (28.35%):	35,02
VALOR COM BDI:	158,56

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	8,97	0,49
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	15,28	0,03
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	10,68	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	0,00140000	77,69	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	0,00150000	289,44	0,43
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	20,05	0,46
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,06	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	0,02270000	7,88	0,18
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	16,29	0,46
TOTAL SERVICIO:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (28.35%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,21

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,72 05/2021
SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 369
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						15,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MATERIAL:						6,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (28.35%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,20	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,31	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:						18,44

VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,85
VALOR BDI (28.35%):	14,42
VALOR COM BDI:	65,27

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

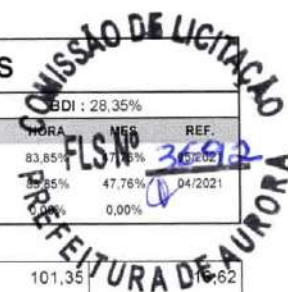
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,39	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	318,51	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	290,96	5,24
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,75	5,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,43%	3692
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	101,35	16,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,80	1,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,56	1,28
TOTAL SERVICOS:						30,35

VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	31,28
VALOR BDI (28.35%):	8,87
VALOR COM BDI:	40,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,39	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	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	318,51	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	290,96	6,98
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,75	5,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	101,35	21,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,80	1,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,56	1,18
TOTAL SERVICOS:					36,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	37,64
VALOR BDI (28.35%):	10,67
VALOR COM BDI:	48,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,39	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	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	318,51	0,61

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	290,96	5,27
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,75	17,23
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	101,35	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,80	1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,56	

TOTAL SERVIÇO: 30,96

VALOR SEM ENCARGOS: 29,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,23

VALOR COM ENCARGOS: 31,89

VALOR BDI (28.35%): 9,04

VALOR COM BDI: 40,93

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,39	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL: 0,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	318,51	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	290,96	6,98
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,84	8,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	101,35	21,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,80	1,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,56	1,18

TOTAL SERVIÇO: 40,39

VALOR SEM ENCARGOS: 38,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 41,33

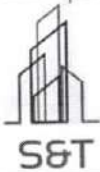
VALOR BDI (28.35%): 11,72

VALOR COM BDI: 53,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,39	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL: 0,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3694
PREFEITURA DE AURORA

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	0,001900000	318,51	0,61
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	0,012000000	290,96	3,49
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,308000000	10,33	3,18
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,122000000	101,35	12,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094000000	15,80	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107000000	12,56	1,34

TOTAL SERVIÇO: 22,47

VALOR SEM ENCARGOS: 21,48

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,92

VALOR COM ENCARGOS: 23,40

VALOR BDI (28.35%): 6,63

VALOR COM BDI: 30,03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,200000000	6,02	61,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,000000000	240,73	240,73
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	112,77	112,77
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	1,000000000	289,31	289,31

TOTAL SERVIÇO: 704,21

VALOR SEM ENCARGOS: 650,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,57

VALOR COM ENCARGOS: 704,21

VALOR BDI (28.35%): 199,64

VALOR COM BDI: 903,85

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,800000000	6,02	59,00
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,000000000	240,73	240,73
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	99,20	99,20
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	1,000000000	225,84	225,84

TOTAL SERVIÇO: 624,77

VALOR SEM ENCARGOS: 574,63



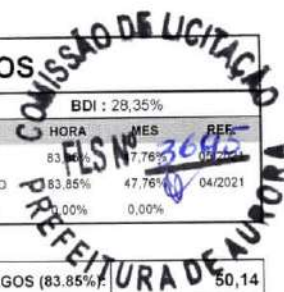
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 20/05/2021

BDI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	7,76%	04/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	50,14
VALOR COM ENCARGOS:	624,77
VALOR BDI (28,35%):	177,12
VALOR COM BDI:	801,89

7.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	339,60	339,60
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,32	1,92
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	28,92	5,21
0005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	13,47	2,69
TOTAL MATERIAL:					349,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,31	18,63
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	394,95	3,55
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	14,99	20,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,80	18,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,56	15,07
TOTAL SERVICIO:					77,20

VALOR SEM ENCARGOS:	403,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,82
VALOR COM ENCARGOS:	426,62
VALOR BDI (28,35%):	120,95
VALOR COM BDI:	547,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,59	207,59
TOTAL MATERIAL:					207,59

VALOR SEM ENCARGOS:	207,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,59
VALOR BDI (28,35%):	58,85
VALOR COM BDI:	266,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,63	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA: 20/05/2021	BDI: 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7	
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (28.35%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,46

8.1. 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	1,05000000	90,34	94,86
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	12,42	0,31
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	50,85	0,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	26,91	4,33
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	74,36	13,38
TOTAL MATERIAL:					113,13	

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	0,01830000	14,21	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,91	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,56	7,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	17,77	9,58
TOTAL SERVICIO:					17,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	125,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	131,12
VALOR BDI (28.35%):	37,17
VALOR COM BDI:	168,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,62	36,98
TOTAL MATERIAL:					42,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,90	17,76	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	13,85	1,75	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,35%):	14,71
VALOR COM BDI:	66,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,20	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,31	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (28.35%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,63	10,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	673,23	16,83
TOTAL SERVICO:						16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (28.35%):	10,02
VALOR COM BDI:	45,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,63	12,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,20	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						22,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,88	40,57
TOTAL MATERIAL:						54,33

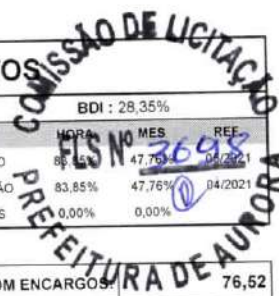
VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
		REF:	04/2021



VALOR COM ENCARGOS:	76,52
VALOR BDI (28,35%):	21,69
VALOR COM BDI:	98,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,05	0,21
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,73	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,20	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:					63,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,44	1,90
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,72	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,46	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,25	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,86	1,49
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,17	2,93
TOTAL MATERIAL:					33,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,91
VALOR COM ENCARGOS:	97,58
VALOR BDI (28,35%):	27,66
VALOR COM BDI:	125,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,20	211,20
TOTAL MAO DE OBRA:					246,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,31	40,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,69	56,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:					202,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	290,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	157,87
VALOR COM ENCARGOS:	448,86
VALOR BDI (28,35%):	127,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 976,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,63	10,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					18,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,88	40,57
TOTAL MATERIAL:					54,33

VALOR SEM ENCARGOS:	61,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (28.35%):	20,65
VALOR COM BDI:	93,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,92	3,86
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,07	27,34
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	54,75	0,36
TOTAL MATERIAL:					31,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,73	6,25
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,71	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	0,04830000	17,30	0,84
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,47	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,58	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,56	4,99
TOTAL SERVICOS:					12,31

VALOR SEM ENCARGOS:	40,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,87
VALOR BDI (28.35%):	12,44
VALOR COM BDI:	56,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FORNEC.	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	83,85%	47,76%
	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLSNº 3700

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

MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,81	25,81
TOTAL MATERIAL:					25,81

VALOR SEM ENCARGOS:	25,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (28,35%):	7,32
VALOR COM BDI:	33,13

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

MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,09	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVICO	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,66	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,56	0,78
TOTAL SERVICOS:					3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (28,35%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,57

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

MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81000000	17,63	14,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61900000	13,20	21,37
TOTAL MAO DE OBRA:					35,65

MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,10	13,10
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,93	252,93
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	5,40000000	5,85	31,59
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
12001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL MATERIAL:					304,70

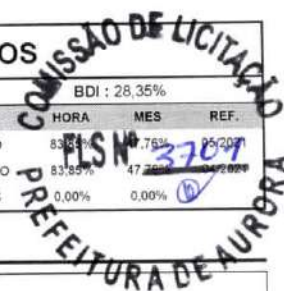
VALOR SEM ENCARGOS:	317,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,42
VALOR COM ENCARGOS:	340,35
VALOR BDI (28,35%):	96,49
VALOR COM BDI:	436,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,24	28,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,25	34,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						124,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	63,44	1,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,03	4,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,85	6,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,74	1,63
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,09	140,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	139,33	139,33
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL MATERIAL:						366,64

VALOR SEM ENCARGOS:	414,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,34
VALOR COM ENCARGOS:	491,28
VALOR BDI (28.35%):	139,28
VALOR COM BDI:	630,56

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

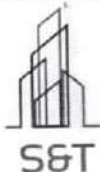
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,24	3,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,25	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,34	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,30	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (28.35%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,11

12.4. 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	0,12000000	14,24	1,71



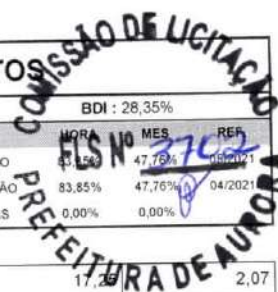
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	MOB	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,25	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	38,34	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	33,30	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,54	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (28.35%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,24	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,25	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00040000	38,34	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	33,30	0,01
I2199	SEINFRA	M	1,01000000	1,83	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (28.35%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,24	1,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,25	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1180	SEINFRA	M	1,18000000	0,24	0,28
TOTAL MATERIAL:					5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR BDI (28.35%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

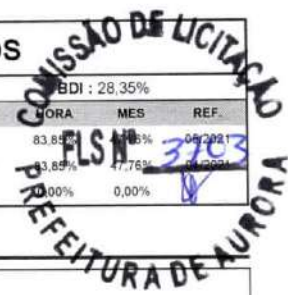
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	3,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12,30%

FLSN 3703



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,24	2,85
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,25	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,34	0,19
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,24	0,09
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	33,30	0,27
I2003 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (28.35%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,24	2,85
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,25	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	38,34	0,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,24	0,10
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	33,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (28.35%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,24	4,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,25	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,24	0,14
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,13	29,13
TOTAL MATERIAL:					29,27

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLESP Nº 3704
PREFEITURA DE AURORA

VALOR SEM ENCARGOS:	33,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (28.35%):	11,33
VALOR COM BDI:	51,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,25	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:					4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (28.35%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,25	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,25	43,25
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					43,32

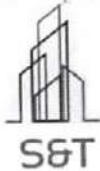
VALOR SEM ENCARGOS:	49,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (28.35%):	16,75
VALOR COM BDI:	75,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
TOTAL MATERIAL:					29,21

VALOR SEM ENCARGOS:	32,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%		04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLESP Nº 370
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS: 38,03

VALOR BDI (28.35%): 10,78

VALOR COM BDI: 48,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,24	8,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,25	10,52

TOTAL MAO DE OBRA: 19,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,42	58,42

TOTAL MATERIAL: 58,71

VALOR SEM ENCARGOS: 66,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 77,92

VALOR BDI (28.35%): 22,09

VALOR COM BDI: 100,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,24	8,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,25	10,52

TOTAL MAO DE OBRA: 19,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,29
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,63	54,63

TOTAL MATERIAL: 54,92

VALOR SEM ENCARGOS: 62,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,61

VALOR COM ENCARGOS: 74,13

VALOR BDI (28.35%): 21,02

VALOR COM BDI: 95,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,24	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64

TOTAL MAO DE OBRA: 4,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49

TOTAL MATERIAL: 1,49

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3706
PREFEITURA DE AURORA

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

DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	6,27
VALOR BDI (28.35%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,24	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (28.35%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,24	28,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
TOTAL MAO DE OBRA:						63,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,05	27,05
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,36	22,36
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,70	74,70
TOTAL MATERIAL:						151,61

VALOR SEM ENCARGOS:	176,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,80
VALOR COM ENCARGOS:	215,35
VALOR BDI (28.35%):	61,05
VALOR COM BDI:	276,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,24	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,24%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 3707
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (28.35%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (28.35%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,97
TOTAL MATERIAL:					2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (28.35%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (28.35%):	5,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	13,14%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 22,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						8,07

VALOR SEM ENCARGOS: 11,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 17,63

VALOR BDI (28.35%): 5,00

VALOR COM BDI: 22,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						8,07

VALOR SEM ENCARGOS: 11,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 17,63

VALOR BDI (28.35%): 5,00

VALOR COM BDI: 22,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL MATERIAL:						13,52

VALOR SEM ENCARGOS: 17,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 23,08

VALOR BDI (28.35%): 6,54

VALOR COM BDI: 29,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/05/2021

DI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	ORA	MES	REB
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%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,24	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,63	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						19,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,96	177,96
TOTAL MATERIAL:						177,96

VALOR SEM ENCARGOS:	185,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	197,08
VALOR BDI (28.35%):	55,87
VALOR COM BDI:	252,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,24	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,63	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15

VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (28.35%):	3,92
VALOR COM BDI:	17,76

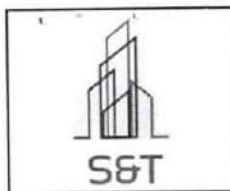
13.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,24	5,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,63	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MATERIAL:						13,99

VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (28.35%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,09

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLSNº 3710

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,14	11,14
TOTAL MATERIAL:					11,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (28.35%):	7,68
VALOR COM BDI:	34,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					24,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
TOTAL MATERIAL:					34,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	59,74
VALOR BDI (28.35%):	16,94
VALOR COM BDI:	76,68

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

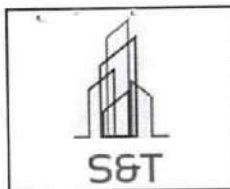
VALOR SEM ENCARGOS:	227,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	227,35
VALOR BDI (28.35%):	64,45
VALOR COM BDI:	291,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,24	28,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
TOTAL MAO DE OBRA:					63,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	536,14	536,14

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	33,44%	MES:	37,73%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

TOTAL MATERIAL: 536,14

VALOR SEM ENCARGOS:	561,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,80
VALOR COM ENCARGOS:	599,88
VALOR BDI (28.35%):	170,07
VALOR COM BDI:	769,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,25	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,75	

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	10,94	10,94
TOTAL MATERIAL:					10,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,69
VALOR BDI (28.35%):	7,57
VALOR COM BDI:	34,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,25	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,34	1,15
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	33,30	1,57
TOTAL MATERIAL:					4,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (28.35%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,25	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
R.S.M. 3717

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,34	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	33,30	0,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,65	5,71
TOTAL MATERIAL:					6,37
VALOR SEM ENCARGOS:					10,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					15,82
VALOR BDI (28,35%):					4,48
VALOR COM BDI:					20,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,24	7,40
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,25	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:					16,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,34	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	33,30	1,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,20	9,29
TOTAL MATERIAL:					11,58
VALOR SEM ENCARGOS:					18,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					27,95
VALOR BDI (28,35%):					7,92
VALOR COM BDI:					35,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,24	6,41
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,25	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	38,34	1,92
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,23	5,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	33,30	2,66
TOTAL MATERIAL:					9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					15,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,56
VALOR COM ENCARGOS:					23,98
VALOR BDI (28,35%):					6,80
VALOR COM BDI:					30,78

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

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

S&T		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28.35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	05/2021
				REF:	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,24	5,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,25	7,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	38,34	0,58	
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58	
11888	SEINFRA	L	0,02200000	33,30	0,73	
					TOTAL MATERIAL:	2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (28.35%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,42000000	14,24	5,98	
12320	SEINFRA	H	0,42000000	17,25	7,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	38,34	1,61	
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20	
11888	SEINFRA	L	0,06300000	33,30	2,10	
					TOTAL MATERIAL:	8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (28.35%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,46000000	14,24	6,55	
12320	SEINFRA	H	0,46000000	17,25	7,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	38,34	2,20	
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	10,23	10,23	
11888	SEINFRA	L	0,09100000	33,30	3,03	
					TOTAL MATERIAL:	15,46

VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (28.35%):	8,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:

38,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,24	6,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,25	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,34	1,92
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	33,30	2,66
TOTAL MATERIAL:					18,39	

VALOR SEM ENCARGOS: 24,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,75

VALOR COM ENCARGOS: 32,88

VALOR BDI (28.35%): 9,32

VALOR COM BDI: 42,20

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,24	13,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,25	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:					30,87	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:					7,74	

VALOR SEM ENCARGOS: 19,96

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,65

VALOR COM ENCARGOS: 38,61

VALOR BDI (28.35%): 10,95

VALOR COM BDI: 49,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,24	28,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,25	34,50
TOTAL MAO DE OBRA:					62,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,16	336,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,85	177,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,37	12,74
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	20/05/2021	BDI :	28,35%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	2021/03 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,76%	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
FLSN 3715

TOTAL MATERIAL:	564,90
VALOR SEM ENCARGOS:	591,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,04
VALOR COM ENCARGOS:	629,48
VALOR BDI (28.35%):	178,46
VALOR COM BDI:	807,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,24	46,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,25	56,93
TOTAL MAO DE OBRA:					103,92	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,04	30,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24	0,27
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,58	186,58
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,37	12,74
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,52	109,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,65	65,65
TOTAL MATERIAL:					404,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					445,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					62,78	
VALOR COM ENCARGOS:					508,76	
VALOR BDI (28.35%):					144,23	
VALOR COM BDI:					652,99	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,25	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL MATERIAL:					9,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,96	
VALOR COM ENCARGOS:					20,67	
VALOR BDI (28.35%):					5,86	
VALOR COM BDI:					26,53	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,24	42,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 20/05/2021

BDI : 28,35%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **RE**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 12,95% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 3216
 04/2021
 PREFEITURA DE AURORA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,25	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						94,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	277,06	277,06
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	463,33	463,33
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	8,27	0,83
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,37	12,74

TOTAL MATERIAL: 776,08**VALOR SEM ENCARGOS:** 813,49**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 57,06**VALOR COM ENCARGOS:** 870,55**VALOR BDI (28,35%):** 246,80**VALOR COM BDI:** 1.117,35**14.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	64,69	96,52
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	29,15	87,45
12456	SEINFRA	M	2,50000000	9,20	23,00
TOTAL MATERIAL:					206,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	50,85	511,04
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	89,10	1.151,17
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	12,00	502,32
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	319,81	92,74
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	337,15	201,62
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	34,98	498,12
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	56,20	103,41
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	18,88	207,68
TOTAL SERVIÇO:					3.268,10

VALOR SEM ENCARGOS: 2.268,21**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 1.233,26**VALOR COM ENCARGOS:** 3.501,47**VALOR BDI (28,35%):** 992,67**VALOR COM BDI:** 4.494,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 20/05/2021	BDI : 28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	2021.03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			47,76%
			04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 311
PREFEITURA DE AURORA

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	208,35070000	118,76
TOTAL MATERIAL:					118,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15840000	74,90
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	0,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05020000	14,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	124,21
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	31,92
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	24,91
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	98,74
TOTAL SERVICOS:					372,46

VALOR SEM ENCARGOS:	408,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,14
VALOR COM ENCARGOS:	491,22
VALOR BDI (28,36%):	139,26
VALOR COM BDI:	630,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	56,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	53,06
TOTAL MAO DE OBRA:					109,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	5,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	9,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	8,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	77,91
TOTAL MATERIAL:					101,70

VALOR SEM ENCARGOS:	142,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,29
VALOR COM ENCARGOS:	211,18
VALOR BDI (28,36%):	59,87
VALOR COM BDI:	271,05

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,35%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	29,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLSN 3713
PREFEITURA DE AURORA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,24	2,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (28.35%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,60
TOTAL SERVICIO:					2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (28.35%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,49

15.3. 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	0,25000000	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,24
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,84
TOTAL MATERIAL:					3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (28.35%):	3,63
VALOR COM BDI:	16,44

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	20/05/2021																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ	BDI:	28,35%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3719
 PREFEITURA DE AURORA

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,66	5,49
TOTAL MATERIAL:						6,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,87
TOTAL SERVICIO:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (28.35%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,39
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	5,94
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	1,12
TOTAL MATERIAL:					7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (28.35%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,10

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,76
TOTAL SERVICIO:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (28.35%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,62

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.936.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Mouras Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP: 000100303