

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Aurora - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.01, com data de abertura marcada para o dia 24 DE MAIO DE 2021, às 08:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE MERCADO PARA FEIRA DE FRUTAS NA SEDE DA CIDADE DE AURORA/CE, CONFORME ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	R\$ 583.664,22

VALOR TOTAL R\$ 583.664,22 (QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente 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.

**PROPONENTE:** ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

**CNPJ:** 06.043.276/0001-33

**FONES:** (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

**Prazo de validade da proposta:** de acordo com o Edital

**Prazo de Execução:** de acordo com o Edital

**Conta:** Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

**OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 49 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.**

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
21 DE MAIO DE 2021.

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10641-D

ELETROPORT S.R.L.  
Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33  
TITULAR - CPF 153.278.633-27

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: [obras0459@gmail.com](mailto:obras0459@gmail.com) / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021	BDI : 28,35%																				
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.917,74	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.239,80	4,67
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.729,59	0,64
4	FUNDAÇÕES	54.038,40	9,26
5	SUPERESTRUTURAS	226.862,76	38,87
5.1	CONCRETO ARMADO	101.986,33	17,47
5.2	ESTRUTURA METÁLICA	124.876,43	21,40
6	PAREDES E PAINÉIS	34.130,67	5,85
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.290,57	1,76
8	COBERTURA	36.070,90	6,18
9	REVESTIMENTOS	44.530,19	7,63
10	PISOS	73.603,24	12,61
11	FORRO	2.535,13	0,43
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.565,95	0,78
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.199,99	3,63
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.410,55	2,64
15	PINTURA	22.374,69	3,83
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.164,05	0,20



VALOR BDI TOTAL: 128.913,73 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 454.750,49  
 VALOR TOTAL: 583.664,22

QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.541-D


2/49


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL			<b>DATA:</b>	21/05/2021	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,56	180,41	843,36	1.082,46
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	407,01	5,65	7,25	2.299,61	2.950,82
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	407,01	3,61	4,63	1.469,31	1.884,46
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	169,59	38,24	49,08	6.485,12	8.323,48
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	407,01	28,60	36,71	11.640,49	14.941,34
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	126,27	24,53	31,48	3.097,40	3.974,98
<b>3</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	79,00	36,78	47,21	2.905,62	3.729,59
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,63	567,77	728,73	19.094,11	24.507,19
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,76	61,44	78,86	4.961,89	6.368,73
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	664,04	13,12	16,84	8.712,20	11.182,43
4.4	C3643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,58	395,84	508,06	9.333,91	11.980,05
<b>5</b>		<b>SUPERFESTRUTURAS</b>							
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO</b>							
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	492,35	61,44	78,86	30.249,98	38.826,72
5.1.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	42,07	103,22	132,48	4.342,47	5.573,43
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	1.289,13	11,47	14,72	14.786,32	18.975,99
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.130,99	13,12	16,84	14.838,59	19.045,87
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	233,05	13,91	17,85	3.241,73	4.159,94
5.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,32	395,84	508,06	12.001,87	15.404,38
<b>5.2</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
5.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	460,79	136,74	173,45	62.271,16	79.924,03
5.2.2	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	KG	1.824,72	10,491	13,336	18.995,34	24.378,26

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA DE AURORA**

  
**João Leite de Araújo Neto**  
 Engenheiro (Civil)  
 CREA 10.621/D

  
**Dival Teles Carneiro**  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 21/05/2021	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	202.103	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	662,40	24,20	31,06	16.030,08	20.574,14
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>26.591,35</b>	<b>34.130,67</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	459,79	55,48	71,21	25.509,15	32.741,65
6.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	34,25	43,96	41,10	52,75
6.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	41,21	52,89	362,65	465,43
6.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,20	34,91	44,81	41,89	53,77
6.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,80	45,25	58,08	398,20	511,10
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	25,63	32,90	238,36	305,97
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.017,55</b>	<b>10.290,57</b>
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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	770,00	988,30	770,00	988,30
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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	683,16	876,84	4.093,96	5.261,04
7.3	88845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	6,40	466,48	598,73	2.985,47	3.831,87
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	226,95	291,29	54,47	69,91
7.5	C2097	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	17,11	6,35	8,15	108,65	139,45
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>28.102,60</b>	<b>36.070,90</b>
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	143,36	184,00	1.971,20	2.530,00
8.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	460,79	56,71	72,79	26.131,40	33.540,90
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>34.696,85</b>	<b>44.530,19</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	702,42	5,73	7,35	4.024,87	5.162,79
9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	702,42	38,59	49,53	27.106,39	34.790,86
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,62	83,96	98,88	3.565,59	4.576,54
<b>10</b>		<b>PISOS</b>						<b>57.346,99</b>	<b>73.603,24</b>
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,23	106,61	136,83	40.109,88	51.479,55
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,02	489,66	628,48	13.230,61	16.981,53

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 4215**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA**  
 João Leão de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100641-D

**ELETRÓPORT - S.P. E CONST. EIRELI**  
 Diva Telga Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

4149

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL			<b>DATA :</b>	21/05/2021	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ROTA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,27	79,62	102,19	658,46	845,11
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	47,98	61,58	3.348,04	4.297,05
<b>11</b>	<b>FORRO</b>							<b>1.975,07</b>	<b>2.535,13</b>
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,65	28,22	36,22	1.401,12	1.798,32
11.2	86486	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	49,65	11,56	14,84	573,95	736,81
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>3.557,23</b>	<b>4.565,95</b>
12.1	CP-0003	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 100L	PRÓPRIA	UN	1,00	372,14	477,64	372,14	477,64
12.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	537,06	689,32	1.074,12	1.378,64
12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	18,83	24,17	564,90	725,10
12.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	24,00	6,97	8,95	167,28	214,80
12.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	17,00	5,15	6,61	87,55	112,37
12.6	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM)	SEINFRA	UN	6,00	10,71	13,75	64,26	82,50
12.7	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,99	14,11	76,93	98,77
12.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	9,72	12,48	77,76	99,84
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,71	56,10	43,71	56,10
12.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,15	10,46	32,60	41,84
12.11	C1151	DUCHA 7" WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	64,57	82,88	258,28	331,52
12.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,57	53,36	166,28	213,44
12.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,18	109,33	85,18	109,33
12.14	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	81,04	104,01	486,24	624,06
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.516,14</b>	<b>21.199,99</b>
13.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	6,85	8,79	171,25	219,75
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	14,06	18,05	5.624,00	7.220,00
13.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	235,44	302,19	235,44	302,19
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	4,30	5,52	860,00	1.104,00
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	5,12	6,57	2.048,00	2.628,00
13.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	16,37	20,85	1.637,00	2.122,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE AURORA

4216

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10341-D

ELETOPORT - S.P. E CONST. EIREL  
Dirlei Teles-Carneiro  
TITULAR - CPF 195.779.883-87

ELETOPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

5149

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	<b>DATA:</b> 21/05/2021	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>VERSO</b>	<b>HOJA</b>	<b>MEZ</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	<b>FORTE</b>	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,27	24,73	19,27	24,73
13.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,27	24,73	19,27	24,73
13.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,27	24,73	19,27	24,73
13.10	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,24	32,40	25,24	32,40
13.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	215,47	276,56	215,47	276,56
13.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,14	19,43	196,82	252,59
13.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	28,19	36,18	338,28	434,16
13.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	29,61	38,00	88,83	114,00
13.15	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	65,32	83,84	522,56	670,72
13.16	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	248,56	319,03	248,56	319,03
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	655,86	841,80	5.246,88	6.734,40
14		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>12.006,54</b>	<b>15.410,55</b>
14.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	29,18	37,45	58,36	74,90
14.2	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,45	19,83	92,70	118,98
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	18,00	17,27	22,17	310,86	399,06
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	30,58	39,25	550,44	706,50
14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	26,23	33,67	209,84	269,36
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	12,00	12,80	16,43	153,60	197,16
14.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,19	31,05	145,14	186,30
14.8	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	32,74	42,02	196,44	252,12
14.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	6,00	35,95	46,14	215,70	276,84
14.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	42,21	54,18	253,26	325,08
14.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	688,20	883,30	2.064,60	2.649,90
14.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	556,21	713,90	2.224,84	2.855,60
14.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	22,60	29,01	135,60	174,06
14.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	951,77	1.221,60	951,77	1.221,60
14.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.822,96	4.906,77	3.822,96	4.906,77

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 4217**  
**PREF. MUNICIPAL DE AURORA**

**João Leite de Albuquerque Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.841-D

**ELETOPORT S.P. CONST. EIRELI**  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

6/49

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>ORÇ:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	2021/03 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	537,08	689,34	537,08	689,34
14.17	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	231,53	297,17	83,35	106,98
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>17.431,98</b>	<b>22.374,69</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	381,00	10,99	14,11	4.187,19	5.375,91
15.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	381,00	10,64	13,66	4.053,84	5.204,46
15.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	158,15	14,01	17,98	2.215,68	2.843,54
15.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	158,15	11,97	15,36	1.893,06	2.429,18
15.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	492,94	10,31	13,23	5.082,21	6.521,60
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>907,63</b>	<b>1.164,05</b>
16.1	000000009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	407,01	2,23	2,86	907,63	1.164,05

VALOR BDI TOTAL:	128.913,73
VALOR ORÇAMENTO:	454.750,49
VALOR TOTAL:	583.664,22

QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

  
**ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI**  
 Diogo Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

  
**João Leite de Araújo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 15.641-D



7/49

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL			<b>DATA :</b>	21/05/2021			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE			<b>FORTE</b>	<b>VEREADOR</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	47,76%	04/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.917,74	100,00 % 5.917,74						100,00 % 5.917,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	27.239,80	100,00 % 27.239,80						100,00 % 27.239,80
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.729,59	50,00 % 1.864,79	50,00 % 1.864,79					100,00 % 3.729,59
4	FUNDAÇÕES	54.038,40	50,00 % 27.019,20	50,00 % 27.019,20					100,00 % 54.038,40
5	SUPERESTRUTURAS	226.862,76	20,00 % 45.372,55	30,00 % 68.058,83	30,00 % 68.058,83	20,00 % 45.372,55			100,00 % 226.862,76
6	PAREDES E PAINÉIS	34.130,67	45,372,55	10,00 % 3.413,07	50,00 % 17.065,34	40,00 % 13.652,26			100,00 % 34.130,67
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.290,57					30,00 % 3.087,17	70,00 % 7.203,40	100,00 % 10.290,57
8	COBERTURA	36.070,90				20,00 % 7.214,18	60,00 % 21.042,54	20,00 % 7.214,18	100,00 % 36.070,90
9	REVESTIMENTOS	44.530,19		10,00 % 4.453,02	30,00 % 13.359,06	30,00 % 13.359,06	30,00 % 13.359,05		100,00 % 44.530,19
10	PISOS	73.603,24			10,00 % 7.360,32	40,00 % 29.441,30	50,00 % 36.801,62		100,00 % 73.603,24
11	FORRO	2.535,13						100,00 % 2.535,13	100,00 % 2.535,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.565,95					30,00 % 1.369,79	70,00 % 3.196,16	100,00 % 4.565,95
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.199,99					30,00 % 6.360,00	70,00 % 14.839,99	100,00 % 21.199,99
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.410,55					30,00 % 4.623,17	70,00 % 10.787,38	100,00 % 15.410,55
15	PINTURA	22.374,69					20,00 % 4.474,94	80,00 % 17.899,75	100,00 % 22.374,69
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.164,05						100,00 % 1.164,05	100,00 % 1.164,05
		583.664,22	107.414,09	104.808,91	105.843,55	109.039,35	91.718,28	64.840,04	583.664,22
			107.414,09	212.223,00	318.066,55	427.105,90	518.824,18	583.664,22	



João Teles de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 641-D

ELETROPORT S.P.E. CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.272.633-0

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

8/49



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/RS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/RS	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF.	05/2021
						04/2021
						0,00%
						0,00%

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,43	28,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,03	33,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,20	23,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,70	52,65
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,42	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,70</b>

VALOR:	<b>140,56</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>121,89</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>18,67</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>140,56</b>
VALOR COM BDI:	<b>180,41</b>
QUANTIDADE:	<b>5,00</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>239,10</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,28	2,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,43	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,22	0,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,70	0,47
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,42	0,17
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,66	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,26</b>

VALOR:	<b>5,65</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>2,92</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>2,73</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>5,65</b>
VALOR COM BDI:	<b>7,25</b>
QUANTIDADE:	<b>407,01</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>651,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,43	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,61</b>

VALOR:	<b>3,61</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1,27</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>2,34</b>

9149

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	PONTO:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPL	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA  
FLS Nº 4221

VALOR COM ENCARGOS: 3,61  
VALOR COM BDI: 4,63  
QUANTIDADE: 407,01  
VALOR BDI TOTAL: 415,15

**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	14,43	38,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,24</b>

VALOR: 38,24  
VALOR SEM ENCARGOS: 13,60  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 24,74  
VALOR COM ENCARGOS: 38,24  
VALOR COM BDI: 49,08  
QUANTIDADE: 169,69  
VALOR BDI TOTAL: 1.838,36

**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	14,43	24,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,53</b>

VALOR: 28,60  
VALOR SEM ENCARGOS: 12,36  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,24  
VALOR COM ENCARGOS: 28,60  
VALOR COM BDI: 36,71  
QUANTIDADE: 407,01  
VALOR BDI TOTAL: 3.300,85

**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	14,43	24,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,53</b>

VALOR: 24,53  
VALOR SEM ENCARGOS: 8,66  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,87  
VALOR COM ENCARGOS: 24,53  
VALOR COM BDI: 31,48  
QUANTIDADE: 126,27  
VALOR BDI TOTAL: 877,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4222  
 PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,28	14,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,43	13,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,65	1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,52	5,05
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,10	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>79,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>823,97</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,28	163,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,43	132,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>296,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	410,28	123,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>123,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>567,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>355,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>212,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>567,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,63</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.413,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,57	20,24
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,28	25,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,82	2,73
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,81	1,92

**ELETRPORT - S.P.E CONST. EIRELI**  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

**João Leito de Araujo Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 19.644-D

33149

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%		
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,40	2,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,29	9,29

TOTAL MATERIAL: 16,14

VALOR: 61,44

VALOR SEM ENCARGOS: 33,86

VALOR ENCARGOS (83,85%): 27,58

VALOR COM ENCARGOS: 61,44

VALOR COM BDI: 78,86

QUANTIDADE: 573,11

VALOR BDI TOTAL: 9.983,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,57	1,25
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,28	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,33	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,82	10,14
TOTAL MATERIAL:					10,33

VALOR: 13,12

VALOR SEM ENCARGOS: 11,42

VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,70

VALOR COM ENCARGOS: 13,12

VALOR COM BDI: 18,84

QUANTIDADE: 1.795,03

VALOR BDI TOTAL: 6.677,52

#### 0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,72	14,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,43	86,58
TOTAL MAO DE OBRA:					86,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,65	54,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,72	44,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,52	181,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,59	14,34
TOTAL MATERIAL:					294,47

VALOR: 395,84

VALOR SEM ENCARGOS: 332,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): 63,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				REF:	05/2021
					04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4224  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS: 395,84  
VALOR COM BDI: 508,06  
QUANTIDADE: 53,90  
VALOR BDI TOTAL: 6.048,65

**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	19,28	6,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,43	5,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,69	5,69
I6263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,45	42,45
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,70	15,21
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,81	0,38
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,40	4,27
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,29	6,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	367,17	11,02
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,84	6,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,38</b>

VALOR: 103,22  
VALOR SEM ENCARGOS: 89,99  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,23  
VALOR COM ENCARGOS: 103,22  
VALOR COM BDI: 132,48  
QUANTIDADE: 42,07  
VALOR BDI TOTAL: 1.230,96

**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	15,57	1,09
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,28	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,33	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,69	8,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,03</b>

VALOR: 11,47  
VALOR SEM ENCARGOS: 9,99  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,48  
VALOR COM ENCARGOS: 11,47  
VALOR COM BDI: 14,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	21/05/2021	BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4225  
PREFEITURA DE AURORA

QUANTIDADE: 1.289,13  
VALOR BDI TOTAL: 4.189,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,57	1,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,28	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,33	0,28
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,82	10,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,42</b>

VALOR: 13,91  
VALOR SEM ENCARGOS: 11,79  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,12  
VALOR COM ENCARGOS: 13,91  
VALOR COM BDI: 17,85  
QUANTIDADE: 233,05  
VALOR BDI TOTAL: 918,21

**C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,57	24,29
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,28	34,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,86	76,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,15</b>

VALOR: 135,14  
VALOR SEM ENCARGOS: 99,25  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,89  
VALOR COM ENCARGOS: 135,14  
VALOR COM BDI: 173,45  
QUANTIDADE: 460,79  
VALOR BDI TOTAL: 17.852,37

**100766 - PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,05500000	9,80	0,54
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	16,71	0,03
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,00000000	7,95	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,52</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	11,70	0,02

14/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	ELSNº	4226	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	84,94	0,12
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	317,54	0,48
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	21,93	0,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,29	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	8,61	0,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	17,83	0,50
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.824,72</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5.382,92</b>

#### C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" X 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,28	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,43</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>862,40</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.544,06</b>

#### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,28	19,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,43	16,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,65	0,94
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4227  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	33,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR COM BDI:	71,21
QUANTIDADE:	459,79
VALOR BDI TOTAL:	7.232,50

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,89	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	0,17	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	348,84	0,66
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	319,53	5,75
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	11,75	5,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	110,77	18,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,29	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,74	1,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,19</b>

VALOR:	34,25
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	34,25
VALOR COM BDI:	43,96
QUANTIDADE:	1,20
VALOR BDI TOTAL:	11,65

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,89	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	0,17	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,06</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	348,84	0,66
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	319,53	7,67



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	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%	

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	11,75	5,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	110,77	23,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,29	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,74	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>102,78</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,89	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	0,17	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,06</b>

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	348,84	0,66
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	319,53	5,75
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	11,75	5,76
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	110,77	18,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,29	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,74	1,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11,88</b>

**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	5,89	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	0,17	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4229  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL: 1,06

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	348,84	0,66
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	319,53	7,67
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	11,84	9,35
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	110,77	24,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,29	1,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,74	1,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,19</b>

VALOR: 45,25

VALOR SEM ENCARGOS: 42,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,70

VALOR COM ENCARGOS: 45,25

VALOR COM BDI: 58,08

QUANTIDADE: 8,80

VALOR BDI TOTAL: 112,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,89	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	0,17	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	348,84	0,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	319,53	3,83
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,29	3,48
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	110,77	13,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,29	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,74	1,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,56</b>

VALOR: 25,63

VALOR SEM ENCARGOS: 23,54

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,09

VALOR COM ENCARGOS: 25,63

VALOR COM BDI: 32,90

QUANTIDADE: 9,30

VALOR BDI TOTAL: 67,61

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 2230  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,57	67,01
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	263,31	263,31
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	123,29	123,29
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	316,39	316,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>770,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>770,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>711,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>58,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>770,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>988,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>218,30</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,57	64,39
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	263,31	263,31
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	108,46	108,46
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	247,00	247,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>683,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>683,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>628,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>54,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>683,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>876,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.162,08</b>

**88845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	371,28	371,28
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,35	2,10
00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	31,61	5,69
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	14,72	2,94

19/49

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4331  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL: 382,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	14,56	20,38
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	433,22	3,90
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,39	22,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,29	20,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,74	16,49

TOTAL SERVICOS: 84,47

VALOR: 465,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: 441,51  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,97  
 VALOR COM ENCARGOS: 466,48  
 VALOR COM BDI: 598,73  
 QUANTIDADE: 6,40  
 VALOR BDI TOTAL: 846,40

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

MATERIAL	FONTE	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	226,95	226,95

TOTAL MATERIAL: 226,95

VALOR: 226,95  
 VALOR SEM ENCARGOS: 226,95  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 226,95  
 VALOR COM BDI: 291,29  
 QUANTIDADE: 0,24  
 VALOR BDI TOTAL: 15,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,28	4,82

TOTAL MAO DE OBRA: 4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,77	1,53

TOTAL MATERIAL: 1,53

VALOR: 6,35  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,45  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,90  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,35  
 VALOR COM BDI: 8,15  
 QUANTIDADE: 17,11  
 VALOR BDI TOTAL: 30,80

20/149

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MATERIAL	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	98,77	103,71
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	13,58	0,34
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	55,59	0,27
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	29,42	4,74
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	81,30	14,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,69</b>

SERVICO	FCNTE	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	15,55	0,28
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,33	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	13,74	8,70
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,43	10,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>558,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,69	5,07
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
19141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,76	40,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>460,79</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.409,50</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021 BDI: 28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4233  
 PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,28	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,43	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,65	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>702,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.137,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,28	11,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,43	8,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	734,23	18,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>702,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.684,47</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,28	13,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,43	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,32	44,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>15,07</b>

22149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	21/05/2021	BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4234  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM ENCARGOS: 83,66  
VALOR COM BDI: 107,38  
QUANTIDADE: 42,62  
VALOR BDI TOTAL: 1.010,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,87</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,28	28,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,28	23,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,43	17,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,36	2,08
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,90	0,51
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,17	3,42
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,64	1,63
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,28	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,36</b>

VALOR: 106,61  
VALOR SEM ENCARGOS: 64,06  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 42,55  
VALOR COM ENCARGOS: 106,61  
VALOR COM BDI: 136,83  
QUANTIDADE: 376,23  
VALOR BDI TOTAL: 11.369,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,28	38,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,43	230,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>269,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,65	43,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,72	62,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,22</b>

VALOR: 489,66  
VALOR SEM ENCARGOS: 317,08

23149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRÓPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 26,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTL:	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	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%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	172,58
VALOR COM ENCARGOS:	489,66
VALOR COM BDI:	628,48
QUANTIDADE:	27,02
VALOR BDI TOTAL:	3.750,92

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNIL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,28	11,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,43	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					20,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,32	44,35
TOTAL MATERIAL:					59,39

VALOR:	79,62
VALOR SEM ENCARGOS:	67,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,57
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR COM BDI:	102,19
QUANTIDADE:	8,27
VALOR BDI TOTAL:	186,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	74,26	4,22
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	28,51	29,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	59,86	0,39
TOTAL MATERIAL:					34,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,21	6,84
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	0,79	0,12
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	CHF	0,04830000	18,95	0,92
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	0,50	0,10
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	8,29	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,74	5,46
TOTAL SERVICIO:					13,47

VALOR: 47,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	44,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	47,98
VALOR COM BDI:	61,58
QUANTIDADE:	69,78
VALOR BDI TOTAL:	949,01

**C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,22	28,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,22</b>

VALOR:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR COM BDI:	36,22
QUANTIDADE:	49,65
VALOR BDI TOTAL:	397,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,06	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,61</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,23	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,74	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,95</b>

VALOR:	11,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR COM BDI:	14,84
QUANTIDADE:	49,65
VALOR BDI TOTAL:	162,86

**CP-0003 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 100L (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81000000	19,28	15,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61900000	14,43	23,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,32	14,32
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,52	276,52
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	5,40000000	6,40	34,56
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA  
FLS Nº 4237

12381	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>333,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>372,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>347,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>372,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>477,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>105,50</b>

**C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,57	31,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,86	37,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,28	38,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,43	28,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>136,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,36	1,32
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,69	4,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,52	5,11
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,40	7,04
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,59	1,78
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	153,15	153,15
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,33	152,33
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,89	40,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>400,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>537,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>453,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>83,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>537,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>689,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>304,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,57	3,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,86	4,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,92	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,40	0,02

*Dival Teles Carneiro*  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

*João Leite de Araújo Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 10641-D

26/49

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021			BDI:	28,35%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') SEINFRA M 1,01000000 10,39 10,49

TOTAL MATERIAL: 10,56

VALOR: 18,83

VALOR SEM ENCARGOS: 13,83

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,00

VALOR COM ENCARGOS: 18,83

VALOR COM BDI: 24,17

QUANTIDADE: 30,00

VALOR BDI TOTAL: 160,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,57	1,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,86	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,92	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,40	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,78	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,84

VALOR: 6,97

VALOR SEM ENCARGOS: 4,47

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 6,97

VALOR COM BDI: 8,95

QUANTIDADE: 24,00

VALOR BDI TOTAL: 47,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,57	1,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,86	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	41,92	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,40	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,00	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,05

VALOR: 5,15

VALOR SEM ENCARGOS: 3,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,87

VALOR COM ENCARGOS: 5,15

VALOR COM BDI: 6,61

QUANTIDADE: 17,00

VALOR BDI TOTAL: 24,82

27/49

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4239  
PREFEITURA DE AURORA

**C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25MM) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,57	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,86	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,26	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18,24</b>

**C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25MMX25MMX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,57	3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,86	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,92	0,21
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,26	0,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	36,40	0,29
12003 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21,84</b>

**C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,57	3,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,86	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,92	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,26	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FLS Nº 4240			
			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%	

11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,40	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>22,08</b>

#### C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,57	5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,86	6,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,26	0,16
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>12,39</b>

#### 1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,86	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,83</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9,24</b>

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

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIREL

Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D

Página: 21

29/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28.35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,86	9,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,28	47,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>73,24</b>

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,28	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,93	31,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47,16</b>

**C2157 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,57	9,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,86	11,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,87	63,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>12,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021
					04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4242  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI: 109,33  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 24,15

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,57	9,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,86	11,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,00</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,73	59,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,04</b>

VALOR: 81,04  
VALOR SEM ENCARGOS: 68,35  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,69  
VALOR COM ENCARGOS: 81,04  
VALOR COM BDI: 104,01  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR BDI TOTAL: 137,82

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,57	2,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,28	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>

VALOR: 6,85  
VALOR SEM ENCARGOS: 3,66  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,19  
VALOR COM ENCARGOS: 6,85  
VALOR COM BDI: 8,79  
QUANTIDADE: 25,00  
VALOR BDI TOTAL: 48,50

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,57	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,46</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,60	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021	BDI : 28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTI:	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4243  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR:	14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR COM BDI:	18,05
QUANTIDADE:	400,00
VALOR BDI TOTAL:	1.596,00

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,57	31,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,28	38,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,70</b>

MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,06	30,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,57	29,57
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,66	81,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,74</b>

VALOR:	235,44
VALOR SEM ENCARGOS:	193,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,44
VALOR COM BDI:	302,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	66,75

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,57	1,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,28	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,49</b>

MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,79	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>

VALOR:	4,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	200,00
VALOR BDI TOTAL:	244,00

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021 BDI: 28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		FLSNº 4244	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,57	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,28	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,26	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>400,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>580,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,57	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,28	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,15	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>181,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,45</b>	

MATERIAL	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,82</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-37

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.644-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA : 21/05/2021	BDI : 28,35%																			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FLS Nº 4245	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	PREFEITURA DE AURORA																						

VALOR BDI TOTAL: 5,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,82</b>

VALOR: 19,27

VALOR SEM ENCARGOS: 12,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,36

VALOR COM ENCARGOS: 19,27

VALOR COM BDI: 24,73

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 5,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,82</b>

VALOR: 19,27

VALOR SEM ENCARGOS: 12,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,36

VALOR COM ENCARGOS: 19,27

VALOR COM BDI: 24,73

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 5,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,79</b>

VALOR: 25,24

VALOR SEM ENCARGOS: 18,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4246  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,36  
VALOR COM ENCARGOS: 25,24  
VALOR COM BDI: 32,40  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 7,16

**C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,57	9,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,28	11,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,56	194,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,56</b>

VALOR: 215,47  
VALOR SEM ENCARGOS: 202,73  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,74  
VALOR COM ENCARGOS: 215,47  
VALOR COM BDI: 278,56  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 61,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,57	3,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,28	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,82</b>

VALOR: 15,14  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,68  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,46  
VALOR COM ENCARGOS: 15,14  
VALOR COM BDI: 19,43  
QUANTIDADE: 13,00  
VALOR BDI TOTAL: 55,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,57	5,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,28	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D

35/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021 BDI: 28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**FLS Nº 4247**  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL:	15,30
VALOR:	28,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,19
VALOR COM BDI:	38,18
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	95,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,28	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,43</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,18	12,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,18</b>

VALOR:	29,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR COM BDI:	38,00
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	25,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,28	19,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,25	38,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,25</b>

VALOR:	65,32
VALOR SEM ENCARGOS:	48,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	65,32
VALOR COM BDI:	83,84
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	148,16

**16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

VALOR:	243,56
VALOR SEM ENCARGOS:	248,56

**ELETROPORT - S. A. E CONST. EIRELI**  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.841-D

36149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAFI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					PREF.	05/2021
						04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4248  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 248,56  
VALOR COM BDI: 319,03  
QUANTIDADE: 1,00  
VALOR BDI TOTAL: 70,47

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,57	31,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,28	38,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	586,16	586,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>586,16</b>

VALOR: 655,86  
VALOR SEM ENCARGOS: 613,43  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 42,43  
VALOR COM ENCARGOS: 655,86  
VALOR COM BDI: 841,80  
QUANTIDADE: 8,00  
VALOR BDI TOTAL: 1.487,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,86	9,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,96	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,96</b>

VALOR: 29,18  
VALOR SEM ENCARGOS: 18,78  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,40  
VALOR COM ENCARGOS: 29,18  
VALOR COM BDI: 37,45  
QUANTIDADE: 2,00  
VALOR BDI TOTAL: 16,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,57	4,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,86	5,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FLS Nº	4249			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,92	1,26
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,40	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26,28</b>

#### 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	15,57	4,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,86	5,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,92	0,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,40	0,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,17	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,57	8,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,86	9,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,92	1,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,40	1,46
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,06	10,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,58</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4350  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI: 39,25  
QUANTIDADE: 18,00  
VALOR BDI TOTAL: 156,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,57	7,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,86	8,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,92	2,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,40	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,73</b>

VALOR: 26,23  
VALOR SEM ENCARGOS: 16,86  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,37  
VALOR COM ENCARGOS: 26,23  
VALOR COM BDI: 33,67  
QUANTIDADE: 8,00  
VALOR BDI TOTAL: 59,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,57	4,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,86	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,92	0,63
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,40	0,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>

VALOR: 12,80  
VALOR SEM ENCARGOS: 6,98  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82  
VALOR COM ENCARGOS: 12,80  
VALOR COM BDI: 16,43  
QUANTIDADE: 12,00  
VALOR BDI TOTAL: 43,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,57	6,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,86	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,46</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4251  
PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,92	1,76
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,40	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>41,16</b>

**C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,57	7,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,86	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,92	2,41
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,18	11,18
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,40	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,90</b>

<b>VALOR:</b>					<b>32,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>55,68</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,57	7,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,86	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,92	2,10
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,40	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,11</b>

<b>VALOR:</b>					<b>35,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,95</b>

ELETROPORT - S. P. E. CONST. EIRELI  
Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10/641-D

40/49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI: 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	04/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4252  
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI: 46,14  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR BDI TOTAL: 61,14

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,57	15,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,86	18,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,47</b>

VALOR: 42,21  
VALOR SEM ENCARGOS: 21,83  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,38  
VALOR COM ENCARGOS: 42,21  
VALOR COM BDI: 54,18  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR BDI TOTAL: 71,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,57	31,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,86	37,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,86</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,52	367,52
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,44	194,44
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,44	16,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,96	13,92
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,87	26,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>619,34</b>

VALOR: 888,20  
VALOR SEM ENCARGOS: 646,61  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 41,59  
VALOR COM ENCARGOS: 688,20  
VALOR COM BDI: 883,36  
QUANTIDADE: 3,00  
VALOR BDI TOTAL: 585,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,57	51,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,86	62,24

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI  
Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D

41/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4253  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MAO DE OBRA: 113,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,44	32,88
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,29
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,98	203,98
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,96	13,92
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,74	119,74
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,78	71,78
TOTAL MATERIAL:					442,59

VALOR: 566,21  
VALOR SEM ENCARGOS: 487,67  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,64  
VALOR COM ENCARGOS: 566,21  
VALOR COM BDI: 713,90  
QUANTIDADE: 4,00  
VALOR BDI TOTAL: 630,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,57	7,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,86	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					12,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MATERIAL:					10,09

VALOR: 22,60  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,99  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,61  
VALOR COM ENCARGOS: 22,60  
VALOR COM BDI: 29,01  
QUANTIDADE: 6,00  
VALOR BDI TOTAL: 38,46

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,57	46,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,86	56,58
TOTAL MAO DE OBRA:					103,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	302,91	302,91
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	506,56	506,56
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,44	16,44

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	BDI:	28,35%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	ELSNº 4254			
			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%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,04	0,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,96	13,92

TOTAL MATERIAL: 848,48

VALOR: 951,77

VALOR SEM ENCARGOS: 889,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 62,40

VALOR COM ENCARGOS: 951,77

VALOR COM BDI: 1.221,50

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 269,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,43	28,86
TOTAL MAO DE OBRA:					28,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,72	105,51
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,87	95,61
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,06	25,15
TOTAL MATERIAL:					226,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,48	557,57
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	97,20	1.255,82
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,12	549,20
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	348,41	101,04
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	367,17	219,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	38,24	544,54
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	61,44	113,05
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,64	227,04
TOTAL SERVIÇO:					3.567,83

VALOR: 3.822,96

VALOR SEM ENCARGOS: 2.474,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1.348,51

VALOR COM ENCARGOS: 3.822,96

VALOR COM BDI: 4.906,77

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 1.083,81

**96105 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	208,35070000	0,62	129,18

RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PES Nº 4255  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL: 129,18

SERVICO	DESCRICO	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	519,17	82,24
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	346,64	0,66
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	319,53	16,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	17,29	135,92
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	2.080,51	34,95
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	2.435,06	27,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,01	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86120000	13,74	108,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>407,90</b>

VALOR: 537,08

VALOR SEM ENCARGOS: 446,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 90,82

VALOR COM ENCARGOS: 537,08

VALOR COM BDI: 689,34

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 152,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,28	61,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	14,43	58,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,71</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,65	6,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,02	10,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,52	9,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,54	85,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,82</b>

VALOR: 231,53

VALOR SEM ENCARGOS: 156,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): 74,67

VALOR COM ENCARGOS: 231,53

VALOR COM BDI: 297,17

QUANTIDADE: 0,36

VALOR BDI TOTAL: 23,63

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	VERSIÃO		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	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%	

CONSELHO DE LICITAÇÃO  
**FLS Nº 4256**  
 PREFEITURA DE AURORA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,57	3,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,28	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,89</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,71	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>381,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.188,72</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,06	7,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,61</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,23	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	13,74	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>3,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>381,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.150,62</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	15,57	3,89
12395 PINTOR	H	0,35000000	19,28	5,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,64</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,44	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA:	21/05/2021	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4257  
 PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI: 17,98  
 QUANTIDADE: 158,15  
 VALOR BDI TOTAL: 627,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,06	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,23	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,74	0,95
TOTAL SERVICIO:					4,36

VALOR: 11,97  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,67  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,97  
 VALOR COM BDI: 15,36  
 QUANTIDADE: 158,15  
 VALOR BDI TOTAL: 536,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,57	0,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,28	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,57	0,43
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,22	6,50
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,04	1,22
TOTAL MATERIAL:					8,15

VALOR: 10,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,00  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,31  
 VALOR COM BDI: 13,23  
 QUANTIDADE: 492,94  
 VALOR BDI TOTAL: 1.439,39

**000000009537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	6,19	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,74	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA :	21/05/2021	BDI :	28,35%	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4258  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL SERVIÇO:	1,92
VALOR:	2,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR COM BDI:	2,86
QUANTIDADE:	407,01
VALOR BDI TOTAL:	256,42

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021		BDI : 28,35%
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

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

BDI = 28,35%

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



ELETROPORT S.P.A. CONST. EIRELI  
 Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-07

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREIA 10.641-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO MUNICIPAL	DATA : 21/05/2021	BDI : 28,35%			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE AURORA/CE	FONTE:	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PLS Nº 4260  
 PREFEITURA DE AURORA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
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	DÍAS 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

HORISTA = 83,85%  
 MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

ELETRPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro  
 TITULAR - CPF 195.278.883-27

João Leite de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641/D

49/49