



FRANÇA  
SERVIÇOS E APOIO ADMINISTRATIVO



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.12.01;

- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**Objeto:** Reforma Do Prédio Da Antiga Cadeia Pública Para Implantação Do BP Raio Do Município De Aurora/CE.

**VALOR GLOBAL R\$:** 358.640,2 (Trezentos E Cinquenta E Oito Mil Seiscentos E Quarenta Reais E Vinte E Três Centavos)

**PROPONENTE:** T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

**ENDEREÇO:** RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

**CNPJ:** 24.964.064/0001 - 70

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

**DADOS BANCARIOS:**

**AGENCIA:** 755

**CONTA:** 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 28 DE AGOSTO DE 2021.

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913


24.964.064/0001-70  
T A FRANÇA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

Rua A Vila São Jose, 314, Bairro São Jose, Ipaumirim – Ceará – CEP: 63.340-000.

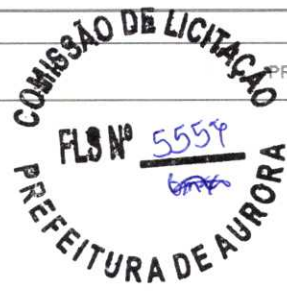
CNPJ: 24.964.064/0001-70 - Fone: (88) 9 9689-3564- 99733-8396

E-mail: [Tafrancaservicobx@gmail.com](mailto:Tafrancaservicobx@gmail.com)

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	04/09/2021		BDI :	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.765,56
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.920,76
3	DRENAGEM		3.405,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		34.091,25
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO		39.709,93
6	PAREDES E PAINÉIS		67.087,86
7	REVESTIMENTOS		47.496,34
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		45.084,02
9	PINTURA		47.002,59
10	COBERTA		16.398,16
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		17.838,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		21.978,72
13	OUTROS ELEMENTOS		14.861,77



VALOR BDI TOTAL: 75.949,33  
 VALOR ORÇAMENTO: 282.690,90  
 VALOR TOTAL: 358.640,23

**Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Três centavos**

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 50913



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PREDIÓ DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIÓ

REFORMA DO PREDIÓ DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIÓ

BAIRRO ARAÇA - AURORA, CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA, CEARÁ

PROponente: T A FRANÇA SERVIÇOS ME

DATA : 04/05/2021

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

2021/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	74.209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	231,94	62,32	294,26	1.765,56
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2									1.920,76
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	51,87	13,94	65,81	1.130,62
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,06	24,85	6,68	31,53	790,14
<b>DRENAGEM</b>									
3									3.405,15
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	27,07	7,27	34,34	234,54
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	54,76	14,71	69,47	3.170,61
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4									34.091,25
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	341,87	91,86	433,73	2.207,69
4.2	34965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,43	259,28	69,67	328,95	4.088,85
4.3	C1394	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA,	SEINFRA	M2	153,26	62,79	16,87	79,66	12.208,69
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL ARMANDO CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RÁDIO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,65	13,86	3,72	17,58	3.492,27
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RÁDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	368,79	11,34	3,05	14,39	5.306,89
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RÁDIO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,08	12,63	3,39	16,02	2.035,82
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	6,32	1,70	8,02	385,68
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	70,29	18,89	89,18	4.365,36

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA DE 53913**

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP-RAIO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP-RAIO	DATA :	04/08/2021	BDI :	26,87%
DESCRICAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP-RAIO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA		COMPOSICOES PROPRIAS	MES	48,68%
PROPONENTE:	T.A FRANÇA SERVIÇOS ME				47,76%
					07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5</b>		<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>39.709,93</b>
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	32,71	8,79	41,50	13.722,39
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	234,61	61,20	16,44	77,64	18.215,12
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	70,13	18,84	88,97	7.772,42
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>67.087,86</b>
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	143,26	38,49	181,75	49.052,51
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,66	33,62	9,03	42,65	14.230,60
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 80 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	13,09	12,25	3,29	15,54	203,42
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	58,72	15,78	74,50	3.601,33
		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>47.496,34</b>
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	24,95	6,70	31,65	22.277,17
7.2		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	45,15	12,13	57,28	4.322,35
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	57,99	15,58	73,57	20.896,82
<b>8</b>		<b>QUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>45.084,02</b>
8.1	3659	PORTÃO DE METALON E BARRA GHATA DE FERRO (RECHADURADO) DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	269,76	72,48	342,24	2.566,80
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" DE DIAM. COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	242,00	65,03	307,03	5.373,03
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	472,44	126,94	599,38	8.391,32
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	457,51	122,93	580,44	2.321,76

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 5556**  
**PREFEITURA DE AURORA**

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 53913**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIÓ

REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIÓ

BAIRRO: ARAÇA - AURORA CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

PROponente: T.A. FRANÇA SERVIÇOS ME

DATA : 04/08/2021 BDI : 26,87%

VERSÃO  
 FONTE  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 2018  
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	462,32	124,23	586,55	1.173,10
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	283,81	76,26	360,07	1.512,29
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.372,79	637,57	3.010,36	6.020,72
8.8	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	203,84	54,77	258,61	7.561,76
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	216,99	58,31	275,30	8.049,77
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	135,00	36,27	171,27	2.113,47
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	14,01	3,76	17,77	28.341,91
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	9,22	2,48	11,70	18.660,68
10	<b>COBERTA</b>								
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	89,68	24,10	113,78	6.928,06
10.2	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	32,90	8,84	41,74	4.600,58
10.3	C4454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	34,82	9,36	44,18	4.869,52
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	129,24	34,73	163,97	2.459,55
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	119,94	32,23	152,17	1.826,04
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	420,94	113,11	534,05	5.340,50



**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREF/CE 53913

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO

REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO

BAIRRO: ARAÇA - AURORA CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA

PROPONETE: T. A. FRANÇA, SERVIÇOS ME

DATA : 04/08/2021 BDI : 26,87%

VERSÃO  
026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	256,14	68,82	324,96	1.949,76
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,83	2,10	9,93	79,44
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	16,00	121,88	32,75	154,63	2.474,08
11.7	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	400,48	107,61	508,09	1.016,18
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	77,13	20,72	97,85	880,65
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,52	18,14	85,66	171,32
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	129,31	34,75	164,06	1.640,60
12	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	140,09	37,64	177,73	13.329,75
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	505,41	135,80	641,21	1.923,63
12.3	C2067	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	201,36	54,11	255,47	766,41
12.4	C1085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	174,94	47,01	221,95	221,95
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	51,61	13,87	65,48	785,76
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACRILOTRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBO T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COLETA	SEINFRA	UN	43,00	76,95	20,68	97,63	4.198,09
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ 75/18W	SEINFRA	UN	7,00	84,80	22,79	107,59	753,13
13	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MO	SEINFRA	M	4,00	144,13	38,73	182,86	731,44
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO P/ 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO	SINAPI	M2	18,50	477,98	128,43	606,41	11.218,59
									<b>14.861,77</b>

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 53913

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
PREFEITURA DE AURORA  
5558



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BF RAI0

DATA: 04/08/2021 BDI: 26,87%

DESCRÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BF RAI0

LOCAL: BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA

PROponente: T. A. FRANÇA SERVIÇOS ME

SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES DATA REF. 85,20% 48,89% 14/2018 83,85% 47,76% 07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	10.2254	FERRAGENS. AF_01/2021	SEINFRA	UN	39,00	58,85	15,81	74,66	2.911,74
						VALOR BDI TOTAL:			75.949,33
						VALOR ORÇAMENTO:			282.690,90
						VALOR TOTAL:			358.640,23

Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta reais e Vinte e Três centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RE 53913



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA:</b> 04/08/2021	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 26,87%	<b>DATA REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>SEINFRA:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>SINAPI:</b> 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>MES:</b> 48,69%	<b>2/2018</b>
<b>LOCAL:</b> BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA				
<b>PROPONENTE:</b> T A FRANÇA SERVIÇOS ME				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.765,56	100,00 % 1.765,56					100,00 % 1.765,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.920,76	100,00 % 1.920,76					100,00 % 1.920,76
3	DRENAGEM	3.405,15	100,00 % 3.405,15					100,00 % 3.405,15
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.091,25	70,00 % 23.863,88	30,00 % 10.227,37				100,00 % 34.091,25
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	39.709,93	40,00 % 15.883,97	40,00 % 15.883,97	60,00 % 23.825,96			100,00 % 39.709,93
6	PAREDES E PAINÉIS	67.087,86	30,00 % 20.126,36	70,00 % 46.961,50				100,00 % 67.087,86
7	REVESTIMENTOS	47.496,34			60,00 % 28.497,80	40,00 % 18.998,54		100,00 % 47.496,34
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.084,02				40,00 % 18.033,61	60,00 % 27.050,41	100,00 % 45.084,02
9	PINTURA	47.002,59				40,00 % 18.801,04	60,00 % 28.201,55	100,00 % 47.002,59
10	COBERTA	16.398,16		100,00 % 16.398,16				100,00 % 16.398,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITÁRIAS	17.838,12		30,00 % 5.351,44	30,00 % 5.351,44	40,00 % 7.135,24		100,00 % 17.838,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.978,72		30,00 % 6.593,62	30,00 % 6.593,62	40,00 % 8.791,48		100,00 % 21.978,72
13	OUTROS ELEMENTOS	14.861,77					100,00 % 14.861,77	100,00 % 14.861,77
		358.640,23	51.081,71	101.416,06	64.268,82	71.759,91	70.113,73	358.640,23
			51.081,71	152.497,77	216.766,59	288.526,50	358.640,23	



**RICHARDSON JORGES DOS SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	<b>PROPONENTE:</b>	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 5561**  
**PREFEITURA DE AURORA**

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	159,79	159,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,42	25,68
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	12,96	1,94
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,67	3,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,66	14,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	207,73	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,08	24,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>40,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>231,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>221,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,94</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>62,32</b>

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20700000	13,21	15,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,66	35,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,87</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>13,94</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88150000	13,21	24,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,85</b>

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 04/08/2021																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	
	FORTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	018																		
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																						
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME																						

VALOR BDI (26,87%): 6,68

### 3.1. 00001117 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR BDI (26.87%):	7,27

### 3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85200000	14,52	12,37
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85200000	17,83	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,85	23,54
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,99	0,72
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	27,01	1,08
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,39	1,86
TOTAL MATERIAL:					27,20

VALOR:	54,76
VALOR SEM ENCARGOS:	42,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,68
VALOR COM ENCARGOS:	54,76
VALOR BDI (26.87%):	14,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03500000	17,83	107,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,53200000	13,21	86,29
TOTAL MAO DE OBRA:					193,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:					70,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	258,27	77,48
TOTAL SERVICO:					77,48


VALOR:	341,87
VALOR SEM ENCARGOS:	239,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,15
VALOR COM ENCARGOS:	341,87

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 T.A. TAFRANCASERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BF FAIO	DATA:	04/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BF FAIO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,87%	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,69%
	PROponente:	T.A. FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	12/2016



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,19	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,53</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,97	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	14,76	3,31
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,58	9,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>3,72</b>

### 4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,19	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,97	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	14,76	1,41
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>3,05</b>


  
**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 53913

### 4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,19	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	RE
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 5565**  
**PREFEITURA DE AURORA**

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,97	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	14,76	1,89
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,03	10,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,17</b>

VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (26.87%):	3,39

#### 7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05680000	14,52	0,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05680000	17,83	1,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,17	0,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,61	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,49</b>

VALOR:	6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (26.87%):	1,70

#### 8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	17,83	4,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	13,21	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,29	2,43
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,72	22,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,67	15,17
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,99	0,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,37	3,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,73	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,85</b>

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA CE 53913**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	237,49	9,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	138,33	5,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BR RAIO	DATA :	04/08/2021 BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BR RAIO	FLNº	5266
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76%
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	16,03
VALOR:	70,29
VALOR SEM ENCARGOS:	63,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	70,29
VALOR BDI (26.87%):	18,89

### 5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,40	1,54
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,38	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11324500	17,83	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11324500	13,21	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,21	2,06
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MÓDELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDESI/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	25,19	25,27
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,58	0,18
TOTAL MATERIAL:					27,51	


VALOR:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,71
VALOR BDI (26.87%):	8,79

### 5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	244,95	17,83
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,95	1,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA, OL EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,24	1,01
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	30,74	34,50
TOTAL MATERIAL:					54,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,66	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	14,83	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,08	3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	6,79
VALOR:	61,20
VALOR SEM ENCARGOS:	59,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,20
VALOR BDI (26.87%):	16,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,06500000	17,83	18,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	17,83	15,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85200000	13,21	11,25
TOTAL MAO DE OBRA:					45,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29	6,09
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	39,05	1,17
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,41	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,33	8,77
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,94	0,36
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,65	2,27
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,65	1,13
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,97	2,43
TOTAL MATERIAL:					23,78


VALOR:	70,13
VALOR SEM ENCARGOS:	49,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	70,13
VALOR BDI (26.87%):	18,84

### 6.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	14,94	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - PE 53913

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10650000	14,52	1,55
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10650000	17,83	1,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27200000	17,83	40,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,69200000	13,21	48,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	REFORMA DO PRECIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRECIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA DE AURORA**  
 FLS Nº 5558  
 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	92,73
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	8,17	0,33
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	39,05	3,12
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	36,21	3,08
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	3,15	6,87
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	54,49	1,63
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,33	14,85
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	49,52	0,50
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	4,09	1,84
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,18	3,24

TOTAL MATERIAL:	50,08
-----------------	-------

VALOR:	143,26
VALOR SEM ENCARGOS:	100,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,83
VALOR COM ENCARGOS:	143,26
VALOR BDI (26.87%):	38,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,71000000	17,83	12,66
I2543	SEINFRA	H	0,79520000	13,21	10,50

TOTAL MAO DE OBRA:	23,16
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	36,21	0,54
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,78	1,70
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50

TOTAL MATERIAL:	10,46
-----------------	-------

VALOR:	33,62
VALOR SEM ENCARGOS:	22,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	33,62
VALOR BDI (26.87%):	9,03

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913

**6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_01/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	SINAPI	KG	1,00000000	8,70	8,70

TOTAL MATERIAL:	8,70
-----------------	------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TIA TERCEIROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%	12/2018	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FL N° 5269 04/08/2021 PREFEITURA DE AURORA				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	14,83	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	12,08	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	3,55

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.87%):	3,29

### 6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06500000	17,83	18,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30640000	13,21	17,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,21	1,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,78	4,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33	2,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,10
					TOTAL MATERIAL:	22,47

VALOR:	58,72
VALOR SEM ENCARGOS:	42,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	58,72
VALOR BDI (26.87%):	15,78

### 7.1. 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	0,42600000	17,83	7,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	13,21	5,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,23


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	468,83	11,72
					TOTAL SERVIÇO:	11,72

VALOR:	24,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26.87%):	6,70

  
**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913

### 7.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO EP RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO EP RAIO	FONTE	VERSÃO	FLSNº	MES
	LOCAL:	BAIRRO APAÇO - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	11/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAC	83,85%	06/2021
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51120000	17,83	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51120000	13,21	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,86</b>

MA TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,42	5,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,46	23,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,29</b>

VALOR:	45,15
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,15
VALOR BDI (26.87%):	12,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51120000	17,83	9,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51120000	13,21	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,86</b>

MA TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,42	11,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,97	30,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,13</b>

VALOR:	57,99
VALOR SEM ENCARGOS:	50,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	57,99
VALOR BDI (26.87%):	15,58

**8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71000000	17,83	12,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	17,83	4,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17750000	13,21	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,43</b>

MA TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,05	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	250,24	250,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,33</b>

VALOR:	269,76
--------	--------

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 53913**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP-RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP-RAIO	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERACÃO	08/2021
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	260,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	269,76
VALOR BDI (26,87%):	72,48

**8.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

VALOR:	242,00
VALOR SEM ENCARGOS:	242,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	242,00
VALOR BDI (26,87%):	65,03

**8.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,42	42,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,11	223,11
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	206,49	206,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>472,44</b>

VALOR:	472,44
VALOR SEM ENCARGOS:	418,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,81
VALOR COM ENCARGOS:	472,44
VALOR BDI (26,87%):	126,94

**8.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,42	42,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,11	223,11
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,56	191,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>457,51</b>

VALOR:	457,51
VALOR SEM ENCARGOS:	403,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,81
VALOR COM ENCARGOS:	457,51
VALOR BDI (26,87%):	122,93

**8.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,42	42,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	223,11	223,11
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	196,37	196,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>462,32</b>

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

TIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP PAIO	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP PAIO	FONTE:	VERSÃO	FLS Nº	532
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MICRO	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF.	07
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%
				0,00%	0,00%

VALOR:	462,32
VALOR SEM ENCARGOS:	408,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,81
VALOR COM ENCARGOS:	462,32
VALOR BDI (26,87%):	124,23

### 8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	270,25	270,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>270,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01200000	334,02	4,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	14,83	6,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,08	2,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,56</b>

VALOR:	283,81
VALOR SEM ENCARGOS:	280,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	283,81
VALOR BDI (26,87%):	76,26

### 8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,38	11,39
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,20	2,86
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,40	14,82
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,88	41,29
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,60	35,36
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	54,24	70,51
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	429,08	1.115,61
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,54	22,20
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,41	50,47
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM DOLOÇAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	196,93	1.008,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.372,79</b>

VALOR:	2.372,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.372,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.372,79
VALOR BDI (26,87%):	637,57

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

### 8.8. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
 TIA TAFRANCA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP PAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP PAIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	203,84
TOTAL MATERIAL:					203,84
VALOR:					203,84
VALOR SEM ENCARGOS:					203,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					203,84
VALOR BDI (26,87%):					54,77

### 8.9. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,35500000	5,15
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35500000	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					11,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,58
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	196,93
TOTAL MATERIAL:					205,51
VALOR:					216,99
VALOR SEM ENCARGOS:					211,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					216,99
VALOR BDI (26,87%):					58,31

### 8.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,26
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	95,14
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	19,31
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,29
TOTAL MATERIAL:					135,00

VALOR:	135,00
VALOR SEM ENCARGOS:	135,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,00
VALOR BDI (26,87%):	36,27

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

### 9.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	REFORMA DO FREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP FAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO FREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP FAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,60%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	0,00%	07/2021
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	13,07	3,19
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,03
					TOTAL MATERIAL:	3,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,57100000	15,86	9,06	
88316	SINAPI	H	0,14300000	12,08	1,73	
					TOTAL SERVICOS:	10,79

VALOR:	14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26,87%):	3,76

#### 9.2. 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	SINAPI	L	0,33000000	16,43	5,42	
					TOTAL MATERIAL:	5,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,18700000	15,86	2,97	
88316	SINAPI	H	0,06900000	12,08	0,83	
					TOTAL SERVICOS:	3,80

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (26,87%):	2,48

#### 10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,71000000	14,52	10,31	
10498	SEINFRA	H	0,71000000	17,83	12,66	
12391	SEINFRA	H	0,78100000	17,83	13,93	
12543	SEINFRA	H	0,78100000	13,21	10,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	SEINFRA	M	3,50000000	3,06	10,71	
16519	SEINFRA	M	1,33000000	11,69	15,55	
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	7,99	0,96	
11824	SEINFRA	M	3,50000000	0,96	3,36	
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,36	11,88	
					TOTAL MATERIAL:	42,46

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	DATA : 04/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	FONTE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.
		26,87%
		85,20%
		83,85%
		0,00%
		0,00%

VALOR:	89,68
VALOR SEM ENCARGOS:	67,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	89,68
VALOR BDI (26.87%):	24,10

### 10.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48280000	14,52	7,01
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,55380000	17,83	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					16,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACC	SEINFRA	KG	4,90000000	3,27	16,02
TOTAL MATERIAL:					16,02

VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (26.87%):	8,84

### 10.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,21300000	17,83	3,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21300000	13,21	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL MATERIAL:					28,21

VALOR:	34,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BDI (26.87%):	9,36

### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13000000	14,52	30,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13000000	17,83	37,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77500000	13,21	23,45
TOTAL MAO DE OBRA:					92,36

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TIA TÁBUA DE PREÇOS SERVIÇOS E MATERIAIS	OBRA:	REFORMA DO PREDIÓ DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	DATA :	04/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIÓ DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP PAIO	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,18
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,18
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLNº 536  
 PREFEITURA DE AURORA



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	39,05	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,78	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33	0,83
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,65	1,98
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,71	18,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>42,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>129,24</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>34,73</b>

**11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13000000	14,52	30,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13000000	17,83	37,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77500000	13,21	23,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,36</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,05	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,78	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,33	0,99
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,42	7,42
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,06	2,00
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,72	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>42,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,94</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>32,23</b>



**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 53913**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>TERCEIRA EMPRESA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	04/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ		026.1 COM DESONERAÇÃO	2021.06 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME			



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42000000	14,52	20,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42000000	17,83	25,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,24	208,24
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,90	134,90
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,68	17,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>375,00</b>

VALOR:	420,94
VALOR SEM ENCARGOS:	399,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,14
VALOR COM ENCARGOS:	420,94
VALOR BDI (26.87%):	113,11

### 11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05900000	14,52	29,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05900000	17,83	36,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>66,61</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,44	26,44
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	160,31	160,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,53</b>

VALOR:	256,14
VALOR SEM ENCARGOS:	226,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,64
VALOR COM ENCARGOS:	256,14
VALOR BDI (26.87%):	68,82

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 53913**

### 11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17750000	17,83	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRECIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO B.P. RAIO	DATA:	04/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRECIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO B.P. RAIO	FORTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	ARA MES REF. 5,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,80% 6% 55,81%
	PROPONENTE:	T.A. FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	3,16
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,67

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.87%):	2,10

**11.6. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42000000	17,83	25,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	13,21	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:					44,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	36,21	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,33	0,75
11509 MÁRMORE BRANCO, ESP =3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	128,10	76,86
TOTAL MATERIAL:					77,80

VALOR:	121,88
VALOR SEM ENCARGOS:	101,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	121,88
VALOR BDI (26.87%):	32,75

**11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	307,44	308,98
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,78	4,68
00004823 MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	23,12	12,09
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	68,49	1,45
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	18,85	37,70
TOTAL MATERIAL:					364,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	15,86	23,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	12,08	11,88
TOTAL SERVICOS:					35,58

VALOR:	400,48
--------	--------

*[Handwritten signature]*


**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53943

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BARRAÇO	DATA :	04/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BARRAÇO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME			



VALOR SEM ENCARGOS:	390,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	400,48
VALOR BDI (26,87%):	107,61

#### 11.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,67	42,67
TOTAL MATERIAL:						42,67

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	14,36	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	12,08	7,22
TOTAL SERVICO:						34,46

VALOR:	77,13
VALOR SEM ENCARGOS:	67,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (26,87%):	20,72

#### 11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46150000	14,52	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46150000	17,83	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,55	52,55
TOTAL MATERIAL:						52,59


VALOR:	67,52
VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	67,52
VALOR BDI (26,87%):	18,14

#### 11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	101,78	101,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVICO:						129,31

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 58913**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TIA TÁBUA DE PREÇOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	04/08/2021	BDI :	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME					
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS Nº 5200 PREFEITURA DE AURORA						

VALOR:	129,31
VALOR SEM ENCARGOS:	123,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	129,31
VALOR BDI (26.87%):	34,75

### 12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13000000	14,52	30,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13000000	18,07	38,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77500000	13,21	23,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,87</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,02	12,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,01	0,70
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,12	6,36
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,22</b>

VALOR:	140,09
VALOR SEM ENCARGOS:	97,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,72
VALOR COM ENCARGOS:	140,09
VALOR BDI (26.87%):	37,64

### 12.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,36	110,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>110,36</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	13,21	18,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	278,57	278,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0856	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	247,19	66,74

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 53913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 04/08/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85%	07/2021
	PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	24,85	8,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	81,59	22,03
					TOTAL SERVIÇO:	97,72

VALOR:	505,41
VALOR SEM ENCARGOS:	464,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,11
VALOR COM ENCARGOS:	505,41
VALOR BDI (26,87%):	135,80

### 12.3. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42000000	14,52	20,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42000000	18,07	25,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,74	18,74
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,65	52,65
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,16	58,16
					TOTAL MATERIAL:	155,08

VALOR:	201,36
VALOR SEM ENCARGOS:	180,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	201,36
VALOR BDI (26,87%):	54,11


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42000000	14,52	20,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42000000	18,07	25,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,37	21,37
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,66	17,66
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,90	67,90
					TOTAL MATERIAL:	128,66

VALOR:	174,94
VALOR SEM ENCARGOS:	163,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	174,94
VALOR BDI (26,87%):	47,01

RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TIA SERVIÇOS DE TERCEIROS	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	1,68
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%		07/2021
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**12.5. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42600000	14,52	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42600000	18,07	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,72</b>

VALOR:	51,61
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI (26.87%):	13,87

**12.6. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06500000	14,52	15,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06500000	18,07	19,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,25	42,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,25</b>

VALOR:	76,95
VALOR SEM ENCARGOS:	60,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	76,95
VALOR BDI (26.87%):	20,68

**12.7. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60350000	14,52	8,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95850000	18,07	17,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,73	8,73
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
11773	REATOR AFP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,72</b>

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ
PROPONENTE:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME

DATA:	04/08/2021	BDI:	26,87%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR:	84,80
VALOR SEM ENCARGOS:	72,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,80
VALOR BDI (26,87%):	22,79

### 13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,71000000	17,83	12,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17750000	17,83	3,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	13,21	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,05	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	124,96	124,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>125,03</b>

VALOR:	144,13
VALOR SEM ENCARGOS:	135,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	144,13
VALOR BDI (26,87%):	38,73

### 13.2. 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	29,74	15,76
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,95	1,89
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	389,61	409,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>426,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	15,86	22,28
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	14,42	18,98
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	16,88	1,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,08	8,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>51,24</b>

VALOR:	477,98
VALOR SEM ENCARGOS:	463,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,98
VALOR BDI (26,87%):	128,43

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-CE 53913

*(Handwritten signature in blue ink)*

*(Handwritten initials and signatures in blue ink)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,97%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	5589	2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	2021
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	

**13.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78100000	14,52	11,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56800000	17,83	10,13
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78100000	17,83	13,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14200000	13,21	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,05	0,16
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENHO 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,85	17,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,33	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,24	1,22
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,44	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,57</b>

VALOR:	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (26.87%):	15,81

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 53913**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5585 REF. 12/2011  
 PREFEITURA DE AURORA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO FREIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP FAIO	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO FREIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP FAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 47,76%
<b>PROPONENTE:</b>	T A FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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


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

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

A + B + C + D

**RICHARDSON VORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 T.A. TAFRANCA SERVIÇOS E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO	DATA:	04/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO EP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,85%	2/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	PROponente:	T.A. FRANÇA SERVIÇOS ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>


Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913



### COMPOSIÇÃO DO BDI

 T.A. TAFRANCA SERVICOS ME	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	DATA :	04/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,7
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PROponente:	T A FRANÇA SERVIÇOS ME			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,87%

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

  
**RICHARDSON JORGE DANTAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 53913

