



J.R LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA - ME.  
CNPJ: 13.194.701/0001-50



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Aurora/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO N° 2021.08.12.01

Prezados(as) Senhores(as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2021.08.12.01, cujo objeto é a REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARÁ, TUDO CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$ 358.619,63 (Trezentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e dezenove reais e sessenta e três centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA (PROCURADOR), portador(a) da carteita de Identidade n° 308.724 - Ministério da Defesa - RN e CPF n° 975.955.518-20, como representante legal desta empresa.

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

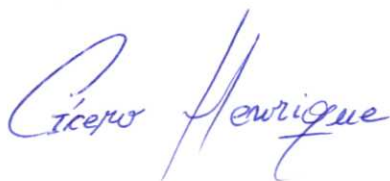
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Proponente: J R LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
Endereço: SÍTIO JUREMA, 25, DISTRITO- JUREMA  
CNPJ: 13.194.701/0001-50  
Cidade: BAIXIO - ESTADO DO CEARÁ CEP: 63.320-000  
Fone: (88) 99950-2102- ZAP (88) 99477-2067

  
CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR

Atenciosamente,

Baixio - Estado do Ceará, 30 de Agosto de 2021



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0

LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA : 30/08/2021 BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	230,32	61,89	1.753,26
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	52,60	14,13	1.146,42
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	25,20	6,77	801,17
<b>3 DRENAGEM</b>								
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	27,45	7,38	237,89
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	55,54	14,92	3.215,79
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	345,18	92,75	2.229,06
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,43	258,38	69,43	4.074,68
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	63,68	17,11	12.381,88
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,65	13,45	3,61	3.388,97
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	SINAPI	KG	368,79	11,26	3,03	5.270,01
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	SINAPI	KG	127,08	12,49	3,36	2.014,22
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	6,43	1,73	392,41
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,0 A 3,0m	SEINFRA	M2	48,95	71,21	19,13	4.422,14
<b>5 PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	32,95	8,85	13.821,59
								<b>39.897,13</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**AURORA**  
 2021/08/30



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO  
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA: 30/08/2021 BDI: 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	61,23	16,45	77,68	18.224,50
5.3	C-1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	70,84	19,03	89,87	7.851,04
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>67.896,85</b>
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	145,08	38,98	184,06	49.675,95
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	33,98	9,13	43,11	14.384,08
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	13,09	12,00	3,22	15,22	199,23
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	59,31	15,94	75,25	3.637,59
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>48.124,68</b>
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	25,25	6,78	32,03	22.544,64
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	45,80	12,31	58,11	4.384,98
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	58,82	15,80	74,62	21.195,06
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>45.712,50</b>
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	273,56	73,51	347,07	2.603,03
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERNICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	245,41	65,94	311,35	5.448,63
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	479,11	128,74	607,85	8.509,90
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	463,97	124,67	588,64	2.354,56
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	468,85	125,98	594,83	1.189,66
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GARNIÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	286,50	76,98	363,48	1.526,62
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.406,15	646,53	3.052,68	6.105,36
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	206,71	55,54	262,25	7.668,19




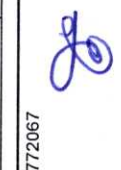

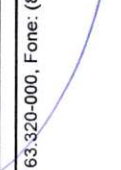
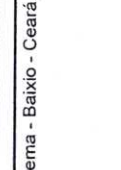
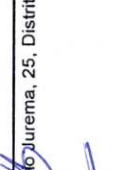



Sr. Jurema, 25, Distrito - Jurema - Baixo - Ceará, CEP: 63.320-000, Fone: (88) 9.94772067 - Whats: (85) 9.94772067

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	220,05	59,13	279,18	8.163,22
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	SEINFRA	M	12,34	136,90	36,79	173,69	2.143,33
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>							<b>43.892,47</b>
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	12,83	3,45	16,28	25.965,46
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	8,86	2,38	11,24	17.927,01
<b>10</b>		<b>COBERTA</b>							<b>16.634,79</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	91,06	24,47	115,53	7.034,62
10.2	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	33,34	8,96	42,30	4.662,31
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	35,31	9,49	44,80	4.937,86
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>18.004,33</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	131,06	35,22	166,28	2.494,20
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	121,61	32,68	154,29	1.851,48
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	426,87	114,70	541,57	5.415,70
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	259,75	69,79	329,54	1.977,24
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,94	2,13	10,07	80,56
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	16,00	123,58	33,21	156,79	2.508,64
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	402,03	108,03	510,06	1.020,12
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	74,37	19,98	94,35	849,15
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	68,47	18,40	86,87	173,74



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

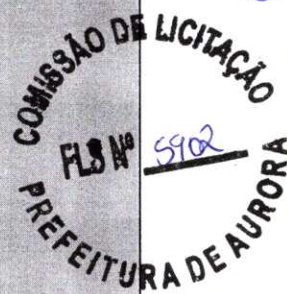


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021068 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	128,75	34,60	163,35	1.633,50
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>22.188,38</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	142,15	38,20	180,35	13.526,25
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	483,95	130,04	613,99	1.841,97
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	204,20	54,87	259,07	777,21
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	177,40	47,67	225,07	225,07
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	52,33	14,06	66,39	796,68
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	SEINFRA	UN	43,00	78,04	20,97	99,01	4.257,43
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	86,00	23,11	109,11	763,77
13		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>14.940,60</b>
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	146,17	39,28	185,45	741,80
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	18,50	479,18	128,76	607,94	11.246,89
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	59,66	16,03	75,69	2.951,91

**VALOR BDI TOTAL:** 75.950,80  
**VALOR ORÇAMENTO:** 282.668,83  
**VALOR TOTAL:** 358.619,63

**Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Dezenove reais e Sessenta e Três centavos**



  
  
 J. R. LEITE TOPOGRAFIA LTDA  
 CNPJ: 13.194.761/0001-00  
**FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA**  
 PROCURADOR



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.753,26	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.947,59	0,54
3	DRENAGEM	3.453,68	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.173,37	9,53
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	39.897,13	11,13
6	PAREDES E PAINÉIS	67.896,85	18,93
7	REVESTIMENTOS	48.124,68	13,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.712,50	12,75
9	PINTURA	43.892,47	12,24
10	COBERTA	16.634,79	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	18.004,33	5,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.188,38	6,19
13	OUTROS ELEMENTOS	14.940,60	4,17
		VALOR BDI TOTAL:	75.950,80 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	282.668,83
		VALOR TOTAL:	358.619,63



Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Seiscentos e Dezenove reais e Sessenta e Três centavos

*Cicero Henrique*

*Francisco José da Silva Pereira*

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA  
FLW  
540  
6780

## 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	162,00	162,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,51	26,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	13,15	1,97
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL MATERIAL:					193,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
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	205,32	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,64	21,28
TOTAL SERVIÇO:					36,59	
VALOR:					230,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22400000	13,21	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43	
VALOR:					52,60	

## 2.2. 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	1,90800000	13,21	25,20
TOTAL MAO DE OBRA:					25,20	
VALOR:					25,20	

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

VALOR:	27,45
--------	-------

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

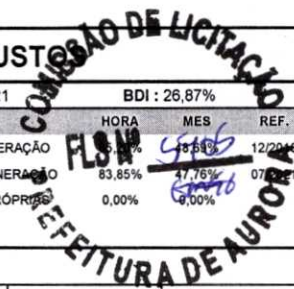
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86400000	14,52	12,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86400000	17,83	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:					27,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,17	23,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,11	0,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	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>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	27,39	1,10
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	47,04	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,54</b>

### 4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12000000	17,83	109,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,62400000	13,21	87,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>196,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,50</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	260,21	78,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>78,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>345,18</b>

### 4.2. 94965 - 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 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	57,60	41,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,39	141,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	55,72	33,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,11	0,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	11,40	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	10,64	24,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>42,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,38</b>

### 4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97200000	14,52	14,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97200000	17,83	17,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,31	3,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,84	14,21



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/20
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,11	2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,41	5,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,81	6,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,68</b>

**4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	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	14,39	0,35	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,50	0,38	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,33	2,99	
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	9,56	9,56	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,45</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	FORTE	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	14,39	0,35	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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>

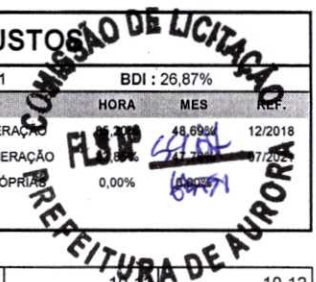
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	10,50	0,16	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	13,33	1,27	
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,40	9,40	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,26</b>

**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	FORTE	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	14,39	0,35	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	10,50	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,33	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	7,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



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	10,72	10,12
					TOTAL SERVICIO:	12,03
					VALOR:	12,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	14,52	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	17,83	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,28	0,17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,66	4,39
					TOTAL MATERIAL:	4,56
					VALOR:	6,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	17,83	4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	13,21	3,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,34	2,47
18283	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	23,04	23,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,84	15,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,11	0,24
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,41	3,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,81	3,78
					TOTAL MATERIAL:	48,23

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	238,75	9,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	140,28	5,61
					TOTAL SERVICIO:	15,16
					VALOR:	71,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,07	1,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	27,41	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11484000	17,83	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11484000	13,21	1,52



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	46,09%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES	31,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REI	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 3,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	36,72	2,09
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	25,55	25,63
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	27,96	0,18
TOTAL MATERIAL:				27,90
VALOR:				32,95

## 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07280000	248,40	18,08
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	2,28	1,02
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	31,18	34,99
TOTAL MATERIAL:				55,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	13,26	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	13,39	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	10,64	2,69
TOTAL SERVICO:				6,06
VALOR:				61,23

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,86	0,17
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,61	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,08000000	17,83	19,26
12391 PEDREIRO	H	0,86400000	17,83	15,41
12543 SERVENTE	H	0,86400000	13,21	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:				46,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,30	6,30
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	39,60	1,19
10508 CERA	KG	0,15000000	10,56	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,33	8,77
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	12,11	0,36
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	22,97	2,30
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	22,97	1,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8,20%	48,58%	12/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,98	2,45
					TOTAL MATERIAL:	24,10
					VALOR:	70,84

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	14,14	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	14,52	1,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	17,83	1,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	17,83	41,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,74400000	13,21	49,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,28	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,60	3,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	36,72	3,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,20	6,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,26	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,33	14,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,13	7,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	50,22	0,50
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,15	1,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,19	3,42
					TOTAL MATERIAL:	50,62
					VALOR:	145,08

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80640000	13,21	10,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,72	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,79	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
					TOTAL MATERIAL:	10,49
					VALOR:	33,98

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	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>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18,63%	2/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,83
TOTAL MATERIAL:					8,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	10,64
TOTAL SERVICOS:					3,17
VALOR:					12,00

**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	1,08000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32480000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					22,55
VALOR:					59,31

**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	0,43200000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	473,74
TOTAL SERVICOS:					11,84
VALOR:					25,25

**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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51840000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51840000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,44
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,77
TOTAL MATERIAL:					29,71
VALOR:					45,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 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	0,51840000	17,83	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51840000	13,21	6,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,44	11,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,37	31,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,82</b>

### 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	0,72000000	17,83	12,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	17,83	4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,60	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	253,76	253,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>253,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,56</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>245,41</b>
---------------	---------------

### 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	21,75	43,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,23	226,23
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	209,38	209,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>479,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,11</b>

### 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	21,75	43,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,23	226,23
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,24	194,24
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>463,97</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
FORTE	VERSÃO	FLOR	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	463,97
--------	--------

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,75	43,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	226,23	226,23
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	199,12	199,12

TOTAL SERVICOS:	468,85
-----------------	--------

VALOR:	468,85
--------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	274,05	274,05

TOTAL MATERIAL:	274,05
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	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	326,41	3,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	13,39	6,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	10,64	2,43

TOTAL SERVICOS:	12,45
-----------------	-------

VALOR:	286,50
--------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,44	11,54
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,23	2,90
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,56	15,03
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,10	41,86
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,79	35,85
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	55,01	71,51
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	435,12	1.131,31
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,66	22,52
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,68	51,17
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	199,70	1.022,46

TOTAL MATERIAL:	2.406,15
-----------------	----------

VALOR:	2.406,15
--------	----------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	206,71	206,71

TOTAL MATERIAL:	206,71
-----------------	--------

VALOR:	206,71
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA : 30/08/2021

IMPOSTO DE RENDAS: 26,87%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	8,50%	7,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,80	8,70
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	199,70	199,70
TOTAL MATERIAL:						208,40
VALOR:						220,05

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,60	4,32
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	241,20	96,48
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	48,96	19,58
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	10,80	16,52
TOTAL MATERIAL:						136,90
VALOR:						136,90

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	13,26	3,23
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	14,12	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,64	1,52
TOTAL SERVICOS:						9,58
VALOR:						12,83

### 9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,66	5,49
TOTAL MATERIAL:						5,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,12	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,64	0,73





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	39,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P.L.N. 5114  
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL SERVIÇO:	3,37
VALOR:	8,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	14,52	10,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	17,83	14,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	13,21	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						47,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,10	10,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,85	15,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,11	0,97
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,97	3,40
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,37	12,21
TOTAL MATERIAL:						43,19
VALOR:						91,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48960000	14,52	7,11
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56160000	17,83	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	3,31	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						33,34


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21600000	17,83	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21600000	13,21	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	24,11	24,11
TOTAL MATERIAL:						28,61
VALOR:						35,31

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	14,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16000000	14,52	31,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16000000	17,83	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	39,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,15
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,68
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,06</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	2,16000000	31,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16000000	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,15
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,22
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,61</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	25,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	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>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

H.S.N.  
15/08/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	46,59
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	211,17	211,17
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	136,80	136,80
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	17,93	17,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>380,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>426,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,08800000	14,52	30,32
I2320	SEINFRA	H	2,08800000	17,83	37,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>67,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
I1315	SEINFRA	UN	1,00000000	26,81	26,81
I1524	SEINFRA	UN	1,00000000	162,57	162,57
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68
I2543	SEINFRA	H	1,44000000	13,21	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00520000	36,72	0,19

*[Handwritten signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
AF\_01/2020  
PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,33	0,75
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	129,90	77,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,58</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	311,77	313,32
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,79	4,74
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	23,44	12,25
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	69,45	1,46
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,12	38,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>370,01</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	14,43	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	10,64	10,46
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>32,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>402,03</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	43,27	43,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	13,05	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	10,64	6,35
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>31,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	14,52	6,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	17,83	8,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,14</b>
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	53,29	53,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,47</b>

**11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,99%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA DE AURORA

## SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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	101,37	101,37
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
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	20,32	20,32
TOTAL SERVICOS:					128,75
VALOR:					128,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	14,52	31,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	18,07	39,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					94,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,04	12,48
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,11	0,71
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,15	6,45
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,56	1,68
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
TOTAL MATERIAL:					47,98
VALOR:					142,15

## 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	83,62	83,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	13,21	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:					19,02

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	282,49	282,49
TOTAL MATERIAL:					282,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	249,65	67,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	25,20	9,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RECEBIM. 26.87%  
HONOR. 10  
MENS. 48,69%  
REF. 12/20  
0,00%  
0,00%  
0,00%

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	82,75	22,34
TOTAL SERVIÇO:						98,82
VALOR:						483,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	14,52	20,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	18,07	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						46,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,01	19,01
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,39	53,39
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,98	58,98
TOTAL MATERIAL:						157,27
VALOR:						204,20

## 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	14,52	20,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	18,07	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						46,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,67	21,67
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91	17,91
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,86	68,86
TOTAL MATERIAL:						130,47
VALOR:						177,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	14,52	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	18,07	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,25	38,25
TOTAL MATERIAL:						38,25
VALOR:						52,33

## 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	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>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 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	14,52	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	18,07	19,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9113	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	42,84	42,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61200000	8,89	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	17,56	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	
I9486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,63	
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,06	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,72000000	12,84	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,21	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	3,33	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,05	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	126,72	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,17</b>

### 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	15,98	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,92	
00010629	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	414,84	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>432,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 212**  
**PREFEITURA DE AURORA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			15 09 2021
			12 20 2021
			07 20 2021
			0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	124,43
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	120,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	6,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>479,18</b>

### 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	0,79200000	14,52	11,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	17,83	14,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,60	0,16
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,17	17,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,33	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,45	1,24
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,45	1,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,64	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,66</b>

*Cecilio Henrique*

*Francisco José da Silva Pereira*

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
 J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
 FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
 PROCURADOR





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	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	83,85%	47,76%	12/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



## 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	162,00	162,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,51	26,04
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	13,15	1,97
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,72	3,72

TOTAL MATERIAL: 193,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,26	13,26
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	205,32	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,64	21,28

TOTAL SERVIÇO: 36,59

VALOR: 230,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,44	11,54
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,23	2,90
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,56	15,03
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,10	41,86
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,79	35,85
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	55,01	71,51
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	435,12	1.131,31
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,66	22,52
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,68	51,17
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	199,70	1.022,46

TOTAL MATERIAL: 2.406,15

VALOR: 2.406,15

*Caetano Henrique*

*Francisco José da Silva Pereira*

CNPJ: 13.194.701/0001-80  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ			
<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b> 26,87%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	026.1 COM DESONERAÇÃO	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.753,26	100,00 % 1.753,26					100,00 % 1.753,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.947,59	100,00 % 1.947,59					100,00 % 1.947,59
3	DRENAGEM	3.453,68	100,00 % 3.453,68					100,00 % 3.453,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.173,37	70,00 % 23.921,36	30,00 % 10.252,01				100,00 % 34.173,37
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	39.897,13		40,00 % 15.958,85	60,00 % 23.938,28			100,00 % 39.897,13
6	PAREDES E PAINÉIS	67.896,85	30,00 % 20.369,06	70,00 % 47.527,79				100,00 % 67.896,85
7	REVESTIMENTOS	48.124,68			60,00 % 28.874,81	40,00 % 19.249,87		100,00 % 48.124,68
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	45.712,50				60,00 % 27.427,50	60,00 % 27.427,50	100,00 % 45.712,50
9	PINTURA	43.892,47				40,00 % 17.556,99	60,00 % 26.335,48	100,00 % 43.892,47
10	COBERTA	16.634,79		100,00 % 16.634,79				100,00 % 16.634,79
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	18.004,33		30,00 % 5.401,30	30,00 % 5.401,30	40,00 % 7.201,73		100,00 % 18.004,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.188,38		30,00 % 6.656,51	30,00 % 6.656,51	40,00 % 8.875,36		100,00 % 22.188,38
13	OUTROS ELEMENTOS	14.940,60					100,00 % 14.940,60	100,00 % 14.940,60
		358.619,63	51.444,95	102.431,25	64.870,90	71.168,95	68.703,58	358.619,63
			51.444,95	153.876,20	218.747,10	289.916,05	358.619,63	



*Francisco José da Silva Pereira*  
 CNPJ: 13.194.701/0001-90

J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
 FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
 PROCURADOR

*Francisco Henrique*

*[Handwritten signatures]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	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%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 26,87%

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



*Cleber Henrique*

*Francisco José da Silva Pereira*  
CNPJ: 13.194.701/0001-80  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

<b>DATA :</b> 30/08/2021		<b>BDI :</b> 26,87%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SINAPI</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



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	Feriados	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**

*Cicero Henrique*

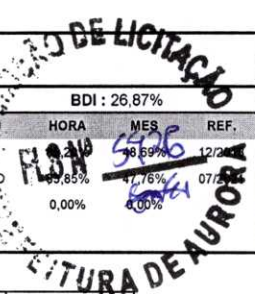
*Francisco José da Silva Pereira*

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
 J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
 FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
 PROCURADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			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 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	0,09
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**

*Cícero Henrique*

*[Assinatura]*

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR



J.R LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA - ME.  
CNPJ:13.194.701/0001-50



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE COM O SERVIÇO

À Comissão Permanente de Licitações

Prefeitura Municipal de Aurora/CE

Tomada de Preço N° 2021.08.12.01

A JR LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 13.194.701/0001-50, por intermédio de seu representante legal, que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA, Procurador, portador do C.P.F. n.º 975.955.518-20, DECLARA, sob as penas da Lei, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos, e caso venha a ser vencedora da presente licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços no Município de Aurora e assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e ainda, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Baixio, 27 de agosto de 2021.

CNPJ: 13.194.701/0001-50  
J. R. LEITE TRIGUEIRO TOPOGRAFIA LTDA  
FRANCISCO JOSÉ DA SILVA PEREIRA  
PROCURADOR