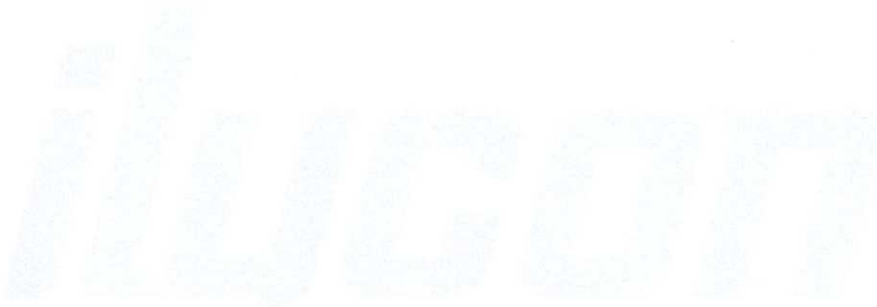




**PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**



CNPJ: 32.522.090/0001-77

RUA DO ROSÁRIO Nº 121 BAIRRO: CENTRO CEP 63430-000 ICÓ-CE

E-mail: [nhsolucoes@outlook.com](mailto:nhsolucoes@outlook.com) Fone: (88) 99945-1581



## CARTA PROPOSTA

Icó- CE, 27 de agosto de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

**Objeto:**

REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.


Prezados Senhores,

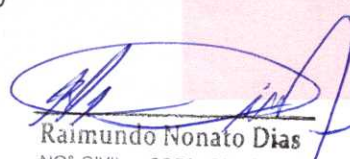
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços solicitados referente ao processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01 da Prefeitura Municipal de Aurora/CE – pelo preço global de R\$ 440.822,34 (quatrocentos e quarenta mil oitocentos e vinte e dois reais e trinta e quatro centavos), conforme orçamento em anexo.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Dados bancários: Banco do Brasil AG: 0547-9 CC: 36003-1

Atenciosamente,

  
FRANCISCO MARLON ALVES GUERREIRO  
CPF: 044.581.273-73  
Sócio Administrador

  
Raimundo Nonato Dias  
INGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP 060143775-6

CNPJ: 32.522.090/0001-77


RUA DO ROSÁRIO Nº 121 BAIRRO: CENTRO CEP 63430-000 ICÓ-CE

E-mail: [nhsolucoes@outlook.com](mailto:nhsolucoes@outlook.com) Fone: (88) 99945-1581



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**REFEITURA DE AURORA**  
 RNP 06/143775-6

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>RNP:</b> 26.877.59
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.66% 02/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.593,72</b>
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	SINAPI	M2	6,00	265,62	1.593,72
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRRA</b>						<b>1.958,66</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	62,94	1.081,31
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	35,01	877,35
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.378,02</b>
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	30,50	208,32
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	69,45	3.169,70
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>32.466,73</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	448,02	2.280,42
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	SINAPI	M3	12,43	297,38	3.696,43
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	79,48	12.181,10
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	16,20	3.218,13
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	12,98	4.786,89
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	14,50	1.842,66
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	7,64	367,41
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	83,63	4.093,69
<b>5</b>	<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.868,55</b>
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	37,85	12.515,48
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	69,72	16.357,01
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	91,53	7.996,06
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>69.376,08</b>
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	187,69	50.655,65
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	44,47	14.837,86
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	13,09	14,21	186,01
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	76,47	3.696,56
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>47.911,47</b>
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	33,96	23.903,09
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	55,35	4.176,71
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	69,82	19.831,67
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>40.750,50</b>
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	309,43	2.320,73
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	272,68	4.771,90
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	565,37	7.915,18
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	548,55	2.194,20
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	553,98	1.107,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA:</b> 27/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	321,02	1.348,28
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.627,81	5.255,62
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	229,68	6.715,84
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	247,73	7.243,63
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	152,12	1.877,16
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>44.179,56</b>
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	16,93	27.002,16
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	10,77	17.177,40
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>16.112,34</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	114,48	6.970,69
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	41,81	4.608,30
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	41,13	4.533,35
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>17.075,48</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	171,60	2.574,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	161,14	1.933,68
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	487,23	4.872,30
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	307,37	1.844,22
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,72	77,76
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	16,00	149,73	2.395,68
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	455,64	911,28
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	91,30	821,70
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	80,28	160,56
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	148,43	1.484,30
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>22.035,52</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	184,03	13.802,25
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	563,13	1.689,39
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	239,92	719,76
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,15	210,15
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	62,05	744,60
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	96,49	4.149,07
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	102,90	720,30
<b>13</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>13.753,24</b>
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	167,79	671,16
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	SINAPI	M2	18,50	545,30	10.088,05
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	76,77	2.994,03

**Raimundo Nonato Dias**  
 NG° CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

Francisco   
**NABLON ALVES Guerreiro**  
 GNPJ 32.522.090/0001 77  
 Página 2


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	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	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
				07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	93.362,47
						VALOR ORÇAMENTO:	347.459,87
						VALOR TOTAL:	440.822,34
Quatrocentos e Quarenta Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Quatro centavos							



  
 Raimundo Nonato Dias  
 NGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

  
 Francisca MARLON ALVES Guerreiro  
 GNPJ 32.522.090/0001 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	48,69%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF



**1.1. 74209/001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado. (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	180,00	180,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,23	28,92
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	14,61	2,19
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,14	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,25</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
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	239,08	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>50,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,62</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,94</b>

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


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,01</b>

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

<b>VALOR:</b>						<b>30,50</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,82</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	25,74	26,51

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 6232**  
**PREFEITURA DE AURORA**

I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,01	0,81
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	30,43	1,22
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	52,27	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,45</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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>273,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	316,76	95,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>95,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>448,02</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	64,00	46,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	61,91	36,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>238,93</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	0,26	0,18
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	1,24	0,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>58,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>297,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,01	4,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2015  
 PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA-AURORA CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,15	15,78
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,46	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,48</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	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	15,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52
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	10,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,20</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	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	15,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52
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	10,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,98</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	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	15,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	DATA :	27/08/2021	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:		BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	45,00% 12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R.N. Nº 275  
PREFEITURA DE AURORA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,36
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	11,33	11,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,06	4,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,64</b>


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
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	25,60	25,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,15	17,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,60</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	284,42	11,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,63</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,32	1,77
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,70	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,91</b>

*Raimundo Nonato Dias*  
RNP 060143775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%
	OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	VERSIÃO	REF. 2021/06
DESCRÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,95</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
I9099	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	SEINFRA	M2	1,00310000	28,38	28,47
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,85</b>

**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		
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	276,00	20,09
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,07	1,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,53	1,13
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	SINAPI	M2	1,12240000	34,64	38,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,29</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,42	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,61	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,78	3,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,72</b>


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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,96	0,19
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,73</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,00</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76

*Raimundo Nonato Dias*  
NG° CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP 008443775-8

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>			
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA DE AURORA**  
 FL N° 6227  
 MBS  
 REF. 17/2018  
 07/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,37	9,83
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,46	0,40
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,52	2,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,52	1,28
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,53</b>

**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	18,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,57</b>

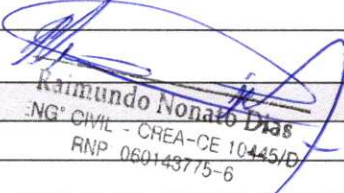
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,60</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	40,80
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	55,80
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,61
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>187,69</b>

**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	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34

  
 Raimundo Nonato Dias  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP 0601437/5-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**FL N° 5288**  
 PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL:	11,84
VALOR:	44,47

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

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						9,81

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	18,61	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	14,78	1,58
TOTAL SERVICIO:						4,40
VALOR:						14,21

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,80	1,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98
TOTAL MATERIAL:						25,41
VALOR:						76,47

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63


SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	613,32	15,33
TOTAL SERVICIO:						15,33
VALOR:						33,96

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Raimundo Nonato Dias*  
 ENG° CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 27/08/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,63%	27,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,60	6,40
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,18	26,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>

**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	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,82</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	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,96	281,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,43</b>

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


<b>VALOR:</b>	<b>272,68</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	26,42	52,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	263,37	263,37
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,16	249,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>565,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>565,37</b>
---------------	---------------

*Amundo Nonato Dias*  
 NGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP 080173775-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	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	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%		
			0,00%		



#### 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	26,42	52,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	263,37	263,37
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	232,34	232,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>548,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>548,55</b>	

#### 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	26,42	52,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	263,37	263,37
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	237,77	237,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>553,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>553,98</b>	


#### 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	304,50	304,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>304,50</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	387,35	4,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,61	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>321,02</b>	

#### 8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,94	12,84
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,48	3,22
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,84	16,69
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,89	46,51
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,32	39,83
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	61,12	79,46
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	483,47	1.257,02
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,62	25,01
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,87	56,86
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	221,89	1.090,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.627,81</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 2.627,81

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

MATERIAL	FONTE	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	229,68	229,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>229,68</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,44	9,66
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,89	221,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>231,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>247,73</b>	

**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)**

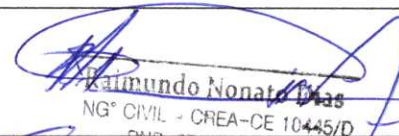
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,00	4,80
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	268,00	107,20
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	54,40	21,76
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,00	18,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>152,12</b>	


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,73	3,59
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,32	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	19,62	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78	2,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,93</b>	

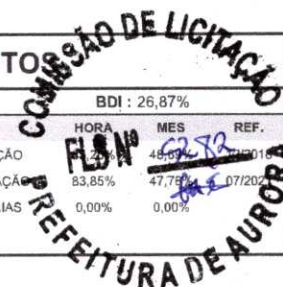

  
 Raimundo Nonato Dias  
 NG° CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 CNP 060143775-6


  
 Francisco MARLON ALVES Guerreiro  
 GNPJ 32.522.090/0001 77

ILUCON - CNPJ: 32.522.090/0001-77  
 RUA DO ROSÁRIO 121 - CENTRO - CEP: 63430000 - ICO/CE - FONE: (85) 99945-1581

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**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	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,51	6,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,77</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,17	17,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,48</b>	

**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	0,68000000	14,52	9,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	13,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,78</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	3,68	18,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,81</b>	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,31</b>	

Raimundo Nonato Dias  
 NGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP 060143775-6

Francisco MARLON ALVES Guerreiro  
 GNPJ 32.522.090/0001 77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTES	SEINFRA	85,20%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	VERSÃO	SINAPI	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 02/2021  
 MES 08/2021  
 REF. 12/2021  
 07/2021  
 PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,46	4,38
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,22	0,66
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	26,78	26,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>41,13</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>130,08</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	44,00	0,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,64	1,28
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,28	5,12
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	1,86	2,23
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	4,18	20,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>41,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>171,60</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	14,52	43,56
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>130,08</b>

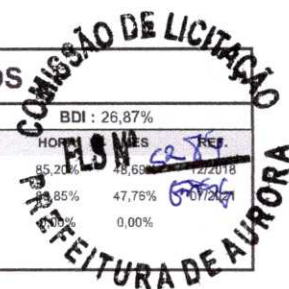
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	44,00	0,18
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,88	2,64
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,37	1,11
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,12	2,24
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (1 1/2')	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	6,83	2,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,46	3,69
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,19	2,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>161,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	29,04	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,83	35,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>64,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	234,63	234,63	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,14	0,28	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	152,00	152,00	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	12,85	12,85	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,09	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,38	2,76	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	19,92	19,92	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>422,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>487,23</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	42,11	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	17,83	51,71	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	0,14	0,28	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,09	
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	29,79	29,79	
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	180,63	180,63	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,38	2,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>213,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>307,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,46	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	5,20	5,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,06

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO</b>		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> <b>FL. Nº 5085</b> <b>PREFEITURA DE AURORA</b>	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	27/08/2021	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	REF. 12/2019
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85% 46,93%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 5,26

VALOR: 9,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,08</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	40,80	0,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,37	0,84
I1509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	144,34	86,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,65</b>

VALOR: 149,73

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	346,42	348,15
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	0,88	5,28
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	26,05	13,61
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	77,17	1,62
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,24	42,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>411,14</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	20,06	29,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	14,78	14,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>44,50</b>

VALOR: 455,64


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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,08	48,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,08</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	18,13	34,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,78	8,83
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>43,22</b>

VALOR: 91,30

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL MATERIAL:					59,25	
VALOR:					80,28	

**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	FORTE	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	116,83	116,83
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
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	23,37	23,37
TOTAL SERVIÇO:					148,43	
VALOR:					148,43	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROBUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:					53,23	
VALOR:					184,03	

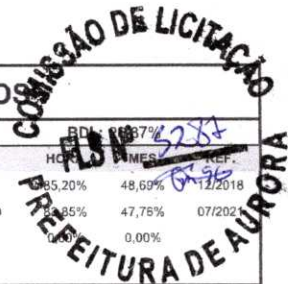
*Handwritten signature: Mundo Nonato Dias*  
 NGº CIVIL - CREA - CE 10445/D  
 SINP 0601143775

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,97	96,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	27/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	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

TOTAL EQUIPAMENTO:	96,97
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	313,88	313,88
TOTAL MATERIAL:					313,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	304,54	82,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,01	12,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
TOTAL SERVICOS:					125,86	

VALOR:	563,13
--------	--------

### 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	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,32	59,32
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,53	65,53
TOTAL MATERIAL:					174,74	

VALOR:	239,92
--------	--------

### 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	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:					144,97	

VALOR:	210,15
--------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00	

VALOR:	10,00
--------	-------

ILUCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	27/08/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
TOTAL MATERIAL:						42,50
VALOR:						62,05

**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	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

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	47,60	47,60
TOTAL MATERIAL:						47,60
VALOR:						96,49

**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	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,84	9,84
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,37	37,37
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL MATERIAL:						66,17
VALOR:						102,90

**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	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAI0  
LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

DATA : 27/08/2021

BDI : 26,87%

SEINFRA

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

H 85,20%  
M 48,86%  
R 47,76%  
0,00%

22/2018  
07/2021



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>140,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>167,79</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	33,51	17,76
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,20	2,13
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	438,99	460,93
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>480,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	20,06	28,18
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	18,34	24,13
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	20,32	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,78	10,37
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>64,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>545,30</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14	0,42
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	25,74	19,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,37	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,17	1,37
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,27	1,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>76,77</b>

Edmundo Nonato Dias  
NG CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP 060143775-6

Francisco MARLON ALVES Guerreiro  
GNP 32.522.090/0001 77

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO

LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

DATA: 27/08/2021 BDI: 26,87%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,72	100,00 % 1.593,72					100,00 % 1.593,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.958,66	100,00 % 1.958,66					100,00 % 1.958,66
3	DRENAGEM	3.378,02	100,00 % 3.378,02					100,00 % 3.378,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.466,73	70,00 % 22.726,71	30,00 % 9.740,02				100,00 % 32.466,73
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	36.868,55		40,00 % 14.747,42	60,00 % 22.121,13			100,00 % 36.868,55
6	PAREDES E PAINÉIS	69.376,08	30,00 % 20.812,82	70,00 % 48.563,26				100,00 % 69.376,08
7	REVESTIMENTO	47.911,47			60,00 % 28.746,88	40,00 % 19.164,59		100,00 % 47.911,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.750,50				40,00 % 16.300,20	60,00 % 24.450,30	100,00 % 40.750,50
9	PINTURAS	44.179,56				40,00 % 17.671,82	60,00 % 26.507,74	100,00 % 44.179,56
10	COBERTA	16.112,34		100,00 % 16.112,34				100,00 % 16.112,34
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	17.075,48		30,00 % 5.122,64	30,00 % 5.122,64	40,00 % 6.830,20		100,00 % 17.075,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.035,52		30,00 % 6.610,66	30,00 % 6.610,66	40,00 % 8.814,20		100,00 % 22.035,52
13	OUTROS ELEMENTOS	13.753,24					100,00 % 13.753,24	100,00 % 13.753,24
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.362,47	14,53 % 13.562,41	29,04 % 27.112,97	18,02 % 16.819,75	19,79 % 18.478,04	18,62 % 17.389,30	100,00 % 93.362,47
		440.822,34	64.032,34	128.009,31	79.421,06	87.259,05	82.100,58	440.822,34
			64.032,34	192.041,65	271.462,71	358.721,76	440.822,34	



Francisco MARLON ALVES Guerreiro  
GNPJ 32.522.090/0001 77



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA %
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES %
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 52/91**  
**PREFEITURA DE AURORA**

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>

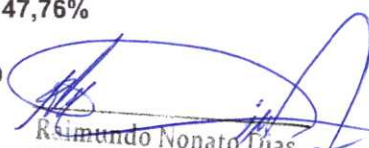
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

  
**Rimundo Nonato Dias**  
 NGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP 060143775-6

  
**Francisco MARLON ALVES Guerra**  
 GNPJ 32.522.090/0001

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>DATA:</b>	27/08/2021	<b>BDI:</b>	26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇÁ-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	46,58%	07/2011
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,68%	07/2021
			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
	<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**

Francisco HARLON ALVES Guerreiro  
GNPJ 32.522.090/0001 77

Reimundo Nonato Dias  
NGº CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP 060143775-6

## COMPOSIÇÃO DO BDI

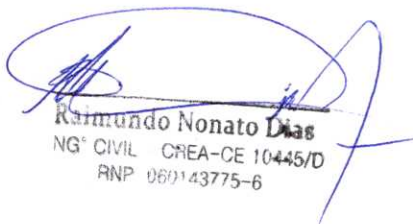
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>DATA :</b> 27/08/2021		<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLATAÇÃO DO BP RAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA-AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	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	Adminstração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,87%**

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

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 NGº CIVIL CREA-CE 10445/D  
 RNP 06/143775-6

  
**Francisco MARLON ALVES Guerreiro**  
 GNPJ 32.522.090/0001 77