



### CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE AURORA - CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01-TP**, cujo objeto é a **REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO, Valor Global de R\$ 370.932,67 (TREZENTOS E SESSENTA MIL NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES** conforme cronograma-físico-financeiro.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **062.160.083-07**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**RG Nº 20070889321 SSP/CE**  
**CPF Nº 062.160.083-07**  
**ADMINISTRADORA**

  
Osmanir Celestino de Mendonca Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

Nº 002 -26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.412,34</b>
1.1	COMP-56960101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	235,39	1.412,34
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.242,41</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	65,73	1.129,24
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	44,42	1.113,17
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>3.725,56</b>
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	28,06	191,65
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	77,43	3.533,91
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>33.757,56</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	519,51	2.644,31
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	282,41	3.510,36
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	88,36	13.542,05
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	16,07	3.192,31
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	12,38	4.565,62
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	13,96	1.774,04
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	7,94	381,83
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	84,72	4.147,04
<b>5</b>	<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.944,73</b>
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	37,00	12.234,42
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	65,62	15.395,11
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	106,63	9.315,20
<b>6</b>	<b>PAREDES E APINEIS</b>						<b>80.704,07</b>
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	218,23	58.898,09
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,68	52,09	17.381,39
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	13,09	13,85	181,30
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	87,78	4.243,29
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>54.096,25</b>
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	41,50	29.210,19
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	58,70	4.429,50
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	72,02	20.456,56
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>38.733,50</b>
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	294,16	2.206,20
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	250,81	4.389,18
8.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	567,08	7.939,12
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	562,10	2.248,40

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.166.083-07  
RG: 25.770.888.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 003 -26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	567,08	1.134,16
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	297,66	1.250,17
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.417,15	4.834,30
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	211,26	6.177,24
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	233,52	6.828,12
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	139,92	1.726,61
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>45.471,45</b>
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	17,80	28.389,75
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	10,71	17.081,70
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>17.512,07</b>
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	128,58	7.829,24
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	46,76	5.153,89
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	41,09	4.528,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSÂNTARIAS</b>						<b>17.869,44</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	203,25	3.048,75
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	193,62	2.323,44
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	470,73	4.707,30
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	315,46	1.892,76
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,49	83,92
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	16,00	159,37	2.549,92
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	427,37	854,74
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	92,15	829,35
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	81,18	162,36
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	141,69	1.416,90
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.825,38</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	214,99	16.124,25
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	562,02	1.686,06
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	243,43	730,29
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	216,05	216,05
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	63,89	766,68
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 C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	105,81	4.549,83
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	107,46	752,22
<b>13</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>13.637,91</b>
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	163,73	654,92
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 07/2021	SINAPI	M2	18,50	514,33	9.515,11

Dellane Freire de Azevedo  
CPF: 062.150.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SOCIETÁRIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 081.098.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

Nº 004 -26

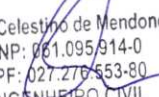


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	88,92	3.467,88
						VALOR BDI TOTAL:	78.560,61
						VALOR ORÇAMENTO:	292.372,06
						VALOR TOTAL:	370.932,67

Trezentos e Setenta Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

  
Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.460.093-07  
RG: 2007088232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095914-0  
CPF: 027.270553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 005 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

### 1.1. COMP-56960101 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR: 185,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,68	29,35
TOTAL MATERIAL:						29,35
VALOR:						51,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

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

VALOR: 22,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,66	19,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	6,53	0,59
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	22,06	0,88
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	37,90	1,52
TOTAL MATERIAL:						22,21
VALOR:						61,03

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.080/332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

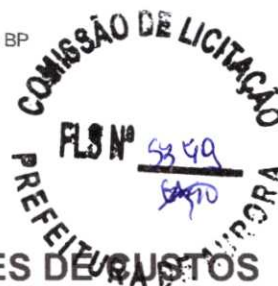
Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061495914-0  
CPF: 027.278.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 006 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,24	56,40
TOTAL MATERIAL:						56,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	266,62	79,99
TOTAL SERVICOS:						79,99
VALOR:						409,48

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7229000	46,40	33,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,6579000	0,31	112,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5934000	44,89	26,64
TOTAL MATERIAL:						172,60

SERVICO	FONTES	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	0,7103000	0,19	0,13
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	0,7534000	0,90	0,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4637000	13,88	20,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3117000	12,49	28,87
TOTAL SERVICOS:						50,00
VALOR:						222,60

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	12,33	3,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	9,54	11,45
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,2500000	6,53	1,63
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	2,75	4,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	4,68	5,48
TOTAL MATERIAL:						25,98
VALOR:						69,65

Dellano Feireira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.083.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.353-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 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	FONTES	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	0,0250000	11,59	0,29



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,25	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,18	3,63
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	8,16	8,16
TOTAL SERVICIO:					12,24	
VALOR:					12,67	

### 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	11,59	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,25	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	16,18	1,55
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	7,66	7,66
TOTAL SERVICIO:					9,40	
VALOR:					9,76	

### 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	11,59	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,25	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,18	2,07
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	8,29	8,29
TOTAL SERVICIO:					10,62	
VALOR:					11,00	

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 042.160.083-07  
RG: 2907 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.895.914-0  
CPF: 027.276.853-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 008 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,67	0,13
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	2,95	3,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,69	1,99
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	18,56	18,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,54	12,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,53	0,20
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,75	2,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	4,68	3,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	231,69	9,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>17,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,78</b>

Deliano Ferreira de Almeida  
CPF: 052.160.883-07  
RG: 2007 084 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,36	1,62
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,88	0,12
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,74</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	29,58	1,68
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	20,58	20,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	22,53	0,15



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	22,47
VALOR:	29,16

### 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	FONTE	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	200,10	14,57
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,78	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	1,83	0,82
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	25,11	28,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,45</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,12	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	16,27	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,49	3,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,27</b>	

VALOR:	51,72
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,70	0,14
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,50	0,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,54</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,24	5,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	31,90	0,96
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,27	7,18
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	9,76	0,29
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,50	1,85
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	18,50	0,93
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,79	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,51</b>	

VALOR:	84,05
--------	-------

Delfane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonca Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 077.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 010 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,20	0,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,55</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	6,67	0,27
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	31,90	2,55
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	29,58	2,51
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,58	5,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,52	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,27	12,15
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,77	5,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	40,46	0,40
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,34	1,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,15	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,01</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,58	0,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,64	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,27	0,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,06</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.169.183-07  
RG: 2.707.088.832-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

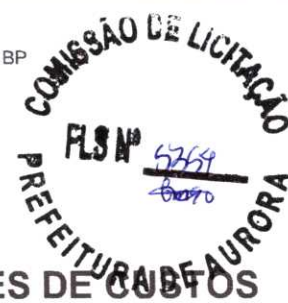
### 6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	7,11	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,11</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 011 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUBETOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	16,27	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	12,49	1,34
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,92</b>

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

MAO DE OBRA		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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	29,58	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,64	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,27	1,67
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,24	11,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,19</b>

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

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

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	563,18	14,08
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>14,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,71</b>

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

MAO DE OBRA		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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,16	4,64
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	17,53	19,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,27</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.088-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.814-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

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



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 012 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,16	9,28	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,85	25,14	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,77</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	31,90	0,03	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,27	0,04	
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	204,42	204,42	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>231,86</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>197,69</b>
---------------	---------------

### 8.3. 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	22,27	44,54	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	207,38	207,38	
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	195,06	195,06	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>446,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>446,98</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2.007.088.732-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

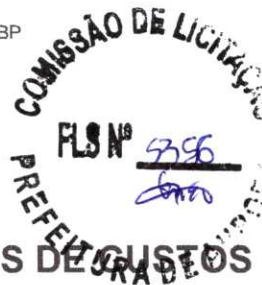
Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.895.914-0  
CPF: 071.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 8.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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	22,27	44,54	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	207,38	207,38	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,13	191,13	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>443,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>443,05</b>



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 013 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	22,27	44,54
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	207,38	207,38
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	195,06	195,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>446,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>446,98</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	220,77	220,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,77</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	296,05	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,27	7,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,49	2,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,62</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	3,58	9,31
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	1,80	2,34
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,31	12,10
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,97	33,72
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,11	28,89
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	44,31	57,60
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	350,52	911,35
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,98	18,15
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,86	41,24
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	160,87	790,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.905,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.905,22</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2087.089.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 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	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	166,52	166,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,52</b>



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,67	7,01
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	160,87	160,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,06</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	2,90	3,48
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	194,30	77,72
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	39,44	15,78
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	8,70	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,29</b>

### 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 DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	10,68	2,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,23	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	16,83	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,49	1,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,03</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.093-07  
RG: 2407.080.432-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 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	13,42	4,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,43</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,83	3,15



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP  
RAIO  
DESCRICAO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,49	0,86
					TOTAL SERVIÇO:	4,01
					VALOR:	8,44

### 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	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,50	8,75
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,55	12,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,53	0,78
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,78	2,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,30	9,90
					TOTAL MATERIAL:	34,86
					VALOR:	101,35

### 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	0,68000000	14,52	9,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	13,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	2,67	13,08
					TOTAL MATERIAL:	13,08
					VALOR:	36,86

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

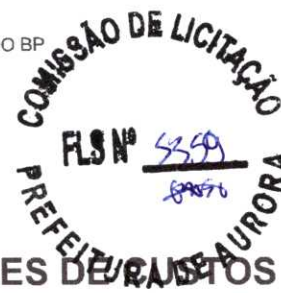
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL MATERIAL:	23,08
					VALOR:	32,39

Dailana Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 067.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 016 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	31,90	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,64	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,27	0,68
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,93	3,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,35	1,62
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,03	15,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>160,20</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	31,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,64	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,27	0,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	4,95	1,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,79	2,69
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,04	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,61</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 069.160.041-07  
RG: 2.007.088/332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.278.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,11	170,11
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,10	0,20
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,20	110,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12	0,07
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,44	14,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>306,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>371,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52	42,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	51,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,10	0,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,12	0,07
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,60	21,60
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	130,96	130,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,65</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.180.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.853-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,27</b>

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



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	29,58	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,27	0,61
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	104,64	62,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,62</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	251,15	252,41
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	0,64	3,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	18,88	9,87
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	55,95	1,18
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,40	30,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,72	26,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	12,49	12,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>38,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,86</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	34,86	34,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	15,97	30,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	12,49	7,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>37,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,63</b>

Dellano Pereira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007 080 332-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

MAO DE OBRA		FONTE	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



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 019 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,03
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93
TOTAL MATERIAL:					42,96
VALOR:					63,99

### 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	87,87
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,27
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	17,54
TOTAL SERVICOS:					111,68
VALOR:					111,68

### 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	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	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	10,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,57
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	5,19
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,35
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88
TOTAL MATERIAL:					38,66
VALOR:					169,46

Dellane Feijora de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.090.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 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	75,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					75,85

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



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
 RAO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA  
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 020 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	227,56	227,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,56</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	257,51	69,53
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>113,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>442,99</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,18</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,31	15,31
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
I1738	PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,51	47,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>191,87</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,18</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,46	17,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,43	14,43
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,47	55,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>105,11</b>	

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2402.099.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>VALOR:</b>	<b>170,29</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 021 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,36</b>

### 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	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,40</b>

### 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	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	24,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,70</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.180.983-07  
RG: 2.407.082.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino da Mendonça Jr.  
RNP: 061.098.914-0  
CPF: 027.276.583-80  
ENGENHEIRO CIVIL

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	31,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,27
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	102,08

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP  
RAIO  
DESCRICAO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 022 -26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	102,14
-----------------	--------

VALOR:	129,05
--------	--------

### 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	24,30	12,88
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,60	1,55
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	318,27	334,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	17,72	24,90
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	16,37	21,54
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	17,80	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,49	8,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>56,79</b>

VALOR:	405,40
--------	--------

### 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	31,90	0,13
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,10	0,30
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,66	14,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,27	0,27
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	12,45	1,00
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,36	1,08
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	11,80	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,61</b>

VALOR:	70,09
--------	-------

Dellane Ferreira de Almeida  
CNPJ: 067.160.083-07  
RG: 2007.088.232-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonca Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and marks)*



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO  
 DESCRICAO: REFORMA  
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.412,34	100,00 %					100,00 %
			1.412,34					1.412,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.242,41	100,00 %					100,00 %
			2.242,41					2.242,41
3	DRENAGEM	3.725,56	100,00 %					100,00 %
			3.725,56					3.725,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.757,56	70,00 %	30,00 %				100,00 %
			23.630,29	10.127,27				33.757,56
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	36.944,73		40,00 %	60,00 %			100,00 %
				14.777,89	22.166,84			36.944,73
6	PAREDES E APINEIS	80.704,07	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			24.211,22	56.492,85				80.704,07
7	REVESTIMENTOS	54.096,25			60,00 %	40,00 %		100,00 %
					32.457,75	21.638,50		54.096,25
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.733,50				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						15.493,40	23.240,10	38.733,50
9	PINTURA	45.471,45				40,00 %	60,00 %	100,00 %
						18.188,58	27.282,87	45.471,45
10	COBERTA	17.512,07		100,00 %				100,00 %
				17.512,07				17.512,07
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	17.869,44		30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				5.360,83	5.360,83	7.147,78		17.869,44
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.825,38		30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				7.447,61	7.447,61	9.930,16		24.825,38
13	OUTROS ELEMENTOS	13.637,91					100,00 %	100,00 %
							13.637,91	13.637,91
		370.932,67	55.221,82	111.718,52	67.433,03	72.398,42	64.160,88	370.932,67
			55.221,82	166.940,34	234.373,37	306.771,79	370.932,67	



Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.246.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Dellaine Ferreira de Almeida  
 C.E.: 062.160.083-07  
 R.O.: 2007.006.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 024 -26



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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


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

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

**BDI = 26,87%**

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

  
Dellane Ferreira de Almeida  
CRE: 62.164.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



Nº 025 -26



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	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**

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 092.160.893-07  
RG: 2007.088.832-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonca Jr.  
RNP: 061.895.914-0  
CPF: 074.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP  
RAIO  
DESCRIÇÃO: REFORMA  
LOCAL: BAIRRO ARAÇA-AURORA CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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**

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 084 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Medonca Jr  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL