

PROPOSTA

**TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.12.01**

DATA DE ABERTURA: 31/08/2021. HORARIO: 08:00

APRESENTAMOS AS VS.SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.12.01, CUJO OBJETO E A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 LOCALIZADO NO BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA. CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO AO EDITAL CONVOCATÓRIO E SEUS ENEXOS, PELO PREÇO TOTAL DE R\$ 423.483,25 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos).

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
001	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 LOCALIZADO NO BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	R\$ 423.483,25

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARE ESSE FIRMO(A) SR(A), CICERO ANDERSON GENEROSO BEZERRA PORTADOR DO RG: 2005029151033, E CPF: 033.217.713-06 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NO EDITAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO: GS CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: RUA PINTO MADEIRA Nº 185, BAIRRO: SANTA TEREZA, JUAZEIRO DO NORTE – CE.


CNPJ: 35.300.426/0001-45

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 31 de AGOSTO de 2021.



GS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 35.300.426/0001-45

Cicero Anderson Generoso Bezerra

Titular Administrador

CPF: 033.217.713-06



Kalimny Martins Purcino  
Engenheira Civil  
CREA - 339182



Cicero Anderson Generoso Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO

REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO

BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.

DATA : 30/08/2021

BDI : 26,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	271,92	344,98	1.631,52	2.069,88
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	62,10	78,79	1.066,88	1.353,61
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	29,76	37,76	745,79	946,27
<b>3 DRENAGEM</b>									
3.1	C0001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	32,41	41,12	221,36	280,85
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	65,54	83,15	2.991,25	3.794,97
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	408,99	518,89	2.081,76	2.641,15
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	304,96	386,90	3.790,65	4.809,17
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	75,18	95,38	11.522,09	14.617,94
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	198,65	15,90	20,17	3.158,54	4.006,77
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	368,79	13,32	16,90	4.912,28	6.232,55
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	127,08	14,75	18,71	1.874,43	2.377,67
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	7,58	9,62	364,52	462,63
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	84,09	106,68	4.116,21	5.221,99
<b>5 PISOS / PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	38,88	49,33	12.856,06	16.311,46
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL COM ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	234,61	72,30	91,73	16.962,30	21.520,78
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	83,58	106,04	7.301,55	9.263,65
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>									
								<b>37.119,91</b>	<b>47.095,89</b>
								<b>63.233,43</b>	<b>80.225,08</b>

**Kalimy Martins Purcino**  
Engenheira Civil  
CREA - 335162

**Cícero Anderson Barbosa Bezerra**  
SÓCIO ADMINISTRADOR



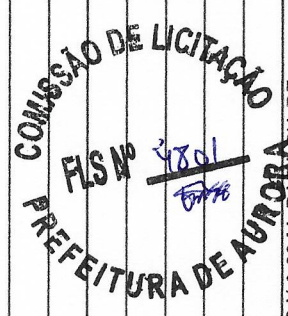




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA:</b>	30/08/2021	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERACAO 2021/06 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	<b>DATA REF.</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	107,32	136,16	6.534,71	8.290,78
10.2	C0818	COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	39,37	49,95	4.339,36	5.505,49
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	41,72	52,93	4.598,38	5.833,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>								
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	154,76	196,34	2.321,40	2.945,10
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	143,60	182,19	1.723,20	2.186,28
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	503,94	639,35	5.039,40	6.393,50
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	306,64	389,03	1.839,84	2.334,18
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,38	11,90	75,04	95,20
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	16,00	145,92	185,13	2.334,72	2.962,08
11.7	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	474,71	602,26	949,42	1.204,52
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	87,83	111,43	790,47	1.002,87
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	80,83	102,55	161,66	205,10
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	152,03	192,88	1.520,30	1.928,80
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	167,73	212,80	12.579,75	15.960,00
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	571,43	724,97	1.714,29	2.174,91
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	241,06	305,83	723,18	917,49
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	209,44	265,72	209,44	265,72
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	61,77	78,37	741,24	940,44
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	92,13	116,89	3.961,59	5.026,27
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	101,54	128,82	710,78	901,74
<b>13</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	172,56	218,93	690,24	875,72
						<b>20.640,27</b>		<b>26.186,57</b>	
						<b>167,73</b>		<b>12.579,75</b>	
						<b>571,43</b>		<b>1.714,29</b>	
						<b>241,06</b>		<b>723,18</b>	
						<b>209,44</b>		<b>209,44</b>	
						<b>61,77</b>		<b>741,24</b>	
						<b>92,13</b>		<b>3.961,59</b>	
						<b>101,54</b>		<b>710,78</b>	
						<b>172,56</b>		<b>690,24</b>	
						<b>13.903,76</b>		<b>17.639,49</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	565,77	717,79	10.466,75	13.279,12
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	70,43	89,35	2.746,77	3.484,65
						VALOR BDI TOTAL:		89.692,44	
						VALOR ORÇAMENTO:		333.790,81	
						VALOR TOTAL:		423.483,25	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos



*Kalirny Martins Purcino*  
Engenheira Civil  
CREA - 339182

*Cleto Anderson Antonio Bezerra*  
SÓCIO ADMINISTRADOR





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.069,88	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.299,88	0,54
3	DRENAGEM	4.075,82	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	40.369,87	9,53
5	PISOS / PAVIMENTAÇÃO	47.095,89	11,12
6	PAREDES E PAINÉIS	80.225,08	18,94
7	REVESTIMENTO	56.845,17	13,42
8	ESQUADRILHAS E FERRAGENS	53.968,49	12,74
9	PINTURA	51.819,27	12,24
10	COBERTURA	19.630,21	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	21.257,63	5,02
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.186,57	6,18
13	OUTROS ELEMENTOS	17.639,49	4,17



VALOR BDI TOTAL: 89.692,44 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 333.790,81  
VALOR TOTAL: 423.483,25

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos

*[Handwritten signature]*  
Kalitny Martins Purcino  
Engenheira Civil  
CREA - 355162  
*[Handwritten signature]*  
Cícero Anderson Gomes Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

### 1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,43240520	31,22	13,50
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04804502	87,85	4,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,72</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04804502	15,16	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48045022	11,23	5,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,48045022	449,37	215,90
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,44135066	15,95	22,99
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,67263031	6,99	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,23	19,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,23	29,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,76</b>

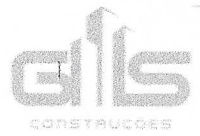
### 3.1. 00001117 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

<b>VALOR:</b>						<b>32,41</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	12,34	14,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,00</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b>	30/08/2021			<b>BDI :</b>	26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	27,35	28,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,57	0,86
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,33	1,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	55,54	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,16	128,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,23	103,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>232,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	307,36	92,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>92,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>408,99</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F.L.S.º 1386  
PREFEITURA DE AURORA

## 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	68,00	49,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	65,78	39,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>255,00</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	0,28	0,19
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	1,32	0,99
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	13,48	19,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,57	29,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>49,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,96</b>

Kalimy Martins Pardini  
Engenheiro Civil  
CREA - 339182

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,34	16,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,16	20,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,13</b>

Cicero Anderson Gonçalves Barros  
Engenheiro Civil  
CREA - 339182





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,07	4,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,97	16,76
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,86	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,18</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	16,98	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,41	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,74	3,53
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	11,29	11,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,90</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	16,98	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,41	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,74	1,50
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	11,12	11,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,32</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	16,98	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,41	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	15,74	2,01
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	11,94	11,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,75</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,34	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,16	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,20</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,32	5,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,58</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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,23	3,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,24</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,20	27,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,97	18,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,86	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,94</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	281,99	11,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	165,64	6,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,09</b>	

Cicero Anderson Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,34	1,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,37	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,75</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021			<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,23	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,16	30,25
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,92</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PRFEITURA DE AURORA  
FLS Nº 4808  
6/25/21

<b>VALOR:</b>	<b>38,88</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		FONTES	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	293,25	21,34
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,14	1,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,69	1,21
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	36,81	41,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,14</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,65	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	15,82	1,87
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,57	3,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,30</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,01	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,72	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,78</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,16	22,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,23	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,35	7,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,75	1,40
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,46	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37

Eng.º *[Assinatura]* CREA - 339182  
Cicero Anderson *[Assinatura]*  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b>	30/08/2021			<b>BDI :</b>	26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,30	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,12	2,71
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,12	1,36
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,70	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,50</b>	

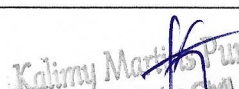
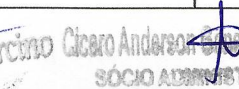
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,34	1,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,16	2,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	15,16	48,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,23	58,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,03</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,24	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>171,35</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,23	12,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,74</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,55</b>	



  
**Kaliny Martins Purcino**     **Cicero Anderson**
  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021			<b>BDI :</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		

**VALOR:** 40,29

### 6.3. 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	15,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	12,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,20</b>

**VALOR:** 11,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	20,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	5,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	16,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,94</b>

**VALOR:** 70,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4310  
 PREFEITURA DE AURORA

### 7. 3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	559,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,99</b>

**VALOR:** 29,83

Kaliny Marques Purcino  
 Engenheira Civil  
 CREA - 339182

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	10,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,80</b>

SÓCIO ADMINISTRADOR





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,70	28,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,08</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	15,16	10,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,23	8,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,49	36,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,45</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 9811  
PREFETURA DE AURORA

### 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	15,16	15,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,75	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
.27	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>299,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>322,97</b>

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

Kaliny M. Purcino  
Engenheira Civil  
CREA - 258702

<b>VALOR:</b>	<b>289,72</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	51,34	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,16	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,20	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>565,70</b>

Cicero Anderson  
SÓCIO ADMINISTRADOR

<b>VALOR:</b>	<b>565,70</b>
---------------	---------------

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

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

(Handwritten signatures)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021	<b>BDI :</b>	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 12/2018
					07/2021

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,67	51,34
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,16	267,16
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,33	229,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>547,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>547,83</b>

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

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	51,34
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,16
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>553,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>553,59</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	323,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>323,54</b>
SERVICIO	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	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	7,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	2,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>338,24</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	2,64522008	13,86
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,32261004	3,49
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,32261004	18,04
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,64522008	50,29
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,64522008	43,06
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,32261004	85,89
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,64522008	1.358,82
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,64522008	27,06
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,64522008	61,47
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,99946596	1.178,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.840,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.840,65</b>

Cicero Anderson Genesio Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Engenheira Civil  
CREA 339162



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,04	244,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>244,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>244,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	M2	1,50000000	6,84	10,26
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,76	235,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>246,02</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4813  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

<b>VALOR:</b>	<b>259,77</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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,25	5,10
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	284,75	113,90
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	57,80	23,12
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,75	19,51
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>161,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>161,63</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	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,65	3,81
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	16,68	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,57	1,79
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>11,31</b>

Cicero Anderson de Sousa Brito  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

<b>VALOR:</b>	<b>15,15</b>
---------------	--------------

### 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	19,67	6,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,49</b>

Engenharia Marciano  
 CREA - 339192



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b>	30/08/2021			<b>BDI :</b>	26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,68	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,57	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,46</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	12,34	12,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,23	12,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66	12,81
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99	18,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,32</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 484  
 6/25/21  
 PREFEITURA DE AURORA

### 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	12,34	8,39
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	15,16	11,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	3,91	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,37</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	15,16	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,23	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,46	28,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,72</b>


 Cicero Anderson Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 339162



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					<b>REF.</b>
					12/2018
					07/2021

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,58</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,76</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 4815  
 PREFEITURA DE AURORA

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,58</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,60</b>

Cícero Antônio de Sousa Barros  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,34	24,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>503,94</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	12,34	35,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,16	43,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,65	31,65
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,92	191,92
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,64</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FLS Nº 986**  
**PREFEITURA DE AURORA**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,38</b>

Cicero Anderson *[Assinatura]*  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA :</b>	30/08/2021		
<b>DESCRICAO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>BDI :</b>	26,87%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
					12/2018
					07/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,78</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	43,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,39
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	153,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,92</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	368,07
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	0,94
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	27,68
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	81,99
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>436,88</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	12,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>37,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,71</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº 1817  
 PREFEITURA DE AURORA

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	51,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,09</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	12,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,96</b>
<b>VALOR:</b>	<b>80,83</b>

### 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	119,70	119,70
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
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	23,99	23,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>152,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,03</b>

### 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	12,34	37,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	4,64
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>167,73</b>

### 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	98,77	98,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>98,77</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,46</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	333,50	333,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>333,50</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	294,84	79,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	29,76	10,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	97,70	26,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>116,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>571,43</b>	

### 12.3. C2048 - PROJETO 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	12,34	24,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,40</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,62	69,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,66</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS Nº 4819  
PREFEITURA DE AURORA

**VALOR:** 241,06

### 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	12,34	24,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,40</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	25,59
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,29	81,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,04</b>	

**VALOR:** 209,44

### 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	12,34	7,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,62</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,15</b>	

**VALOR:** 61,77

Cicero Anderson Tenório Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalmy M...  
Engenheira CMI  
CREA - 339182



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA :</b>	30/08/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>BDI :</b>	26,87%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					12/2018
					07/2021

### 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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,34	18,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,58	50,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	12,34	10,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	15,36	20,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
I9486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,23	3,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,75	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,60	149,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,56</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	35,61	18,87
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,34	2,26

Cícero Anderson  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kathmy Martins Purcino  
Engenheira Civil  
RUA - 330182

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	466,43	489,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>510,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	17,05	23,95
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	15,62	20,55
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	17,73	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,57	8,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>54,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>565,77</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,34	13,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,16	12,13
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,23	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,63</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	27,35	20,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,39	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,24	1,46
582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53	1,59
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,29	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,43</b>	



*Handwritten signature*

*Cicero Anderson Barbosa*  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Kaliny Martins Purcino*  
Engenheira Civil  
CREA - 339182



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

**DESCRICOAO:** REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO

**VERSAO:** 026.1 COM DESONERACAO 85,20% 48,69% 12/2018

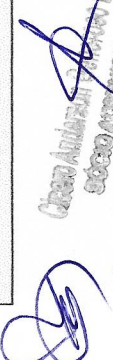
**LOCAL:** BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA



**SINAPI:** 2021/06 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 07/2021

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.

ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.069,88	100,00 % 2.069,88					100,00 % 2.069,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.299,88	100,00 % 2.299,88					100,00 % 2.299,88
3	DRENAGEM	4.075,82	100,00 % 4.075,82					100,00 % 4.075,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	40.369,87	70,00 % 28.258,91	30,00 % 12.110,96				100,00 % 40.369,87
5	PISOS / PAVIMENTACAO	47.095,89		40,00 % 18.838,36	60,00 % 28.257,53			100,00 % 47.095,89
6	PAREDES E PAINELIS	80.225,08	30,00 % 24.067,52	70,00 % 56.157,56				100,00 % 80.225,08
7	REVESTIMENTO	56.845,17			60,00 % 34.107,10	40,00 % 22.738,07		100,00 % 56.845,17
8	ESQUADRIHAS E FERRAGENS	53.968,49				40,00 % 21.587,40	60,00 % 32.381,09	100,00 % 53.968,49
9	PINTURA	51.819,27				40,00 % 20.727,71	60,00 % 31.091,56	100,00 % 51.819,27
10	COBERTURA	19.630,21						100,00 % 19.630,21
11	INSTALACOES HIDROSANITARIAS	21.257,63			30,00 % 6.377,29	40,00 % 8.503,05		100,00 % 21.257,63
12	INSTALACOES ELETRICAS	26.186,57			30,00 % 7.855,97	40,00 % 10.474,63		100,00 % 26.186,57
13	OUTROS ELEMENTOS	17.639,49					100,00 % 17.639,49	100,00 % 17.639,49
		423.483,25	60.772,01 60.772,01	120.970,35 181.742,36	76.597,89 258.340,25	84.030,86 342.371,11	81.112,14 423.483,25	423.483,25

**COMISSAO DE LICITACAO**  
**PREFEITURA DE AURORA**  
**FLS Nº 4822**

  
**Kelly M. B. Purcino**  
 Engenheira Civil  
 CREA - 339162





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>DATA:</b> 30/08/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

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

BDI = 26,87%

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



Kalirny N. Purcino  
Engenheira Civil  
CREA - 339162

Cicero Anderson Genesio Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRICAO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021

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

<b>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 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	0,08
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

Katmy M. dos Purcino  
Engenheira Civil  
CREA - 339162

Cicero Anderson Bezerra  
SÓCIO ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>DATA :</b> 30/08/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRICAO:</b>	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PRFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021

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

*Kaliny N. da Purcino*  
Engenheira Civil  
CREA - 339182

*Cicero Anderson Gonçalves Brito*  
SÓCIO ADMINISTRADOR