



ALLEXSANDRO LIMA FREIRE - ME

ALFA - COMÉRCIO E SERVIÇOS.

Endereço: Rua Boa Vista, 222

Centro - Aurora-CE.

CNPJ: 20.595.225/0001-45

À Prefeitura Municipal de Aurora

Comissão Permanente de Licitação

Aurora-Ce

Ref.: Tomada de preço N° 2021.08.12.01



Carta Proposta

Prezados Senhores,

A empresa Allexsandro Lima Freire-ME sediada na Rua Boa Vista, 222 - Bairro Centro – município de Aurora – CEP: 63.360-000 no estado do Ceará, inscrita no CNPJ: 20.595.225/0001-45, vem através desta apresentar a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de tomada de preço N° 2021.08.12.01, cujo objeto é a Contratação para **Reforma do prédio da antiga cadeia pública para implantação do BP raio do município de Aurora/Ceará, tudo conforme anexo I**, pelo preço global de R\$ 325.095,00 (Trezentos e vinte e cinco mil noventa e cinco reais), com prazo de execução de 05 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Indicando para esse fim o Sr. Allexsandro Lima Freire, portador da carteira de identidade n° 2003005203223 SSPDS-CE, CPF n° 043.326.753-47, como representante legal dessa empresa.

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

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

Aurora-CE, 25 de Agosto de 2021

Atenciosamente,

Allexsandro Lima Freire

CPF n°: 043.326.753-47

Responsável Administrativo

Eng. Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite

CPF n°: 033.108.823-14

Responsável Técnico

20.595.225/0001-45
ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-000
AURORA-CEARÁ

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - N° 061489231-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	19,80	5,32	25,12	8.306,16
5.2	94989	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	234,61	33,69	9,05	42,74	10.027,23
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	76,00	20,42	96,42	8.423,25
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA). REBOCADO. SEM PINTURA	SEINFRA	M2	289,89	201,58	54,16	255,72	69.016,27
6.2	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,66	47,29	12,71	60,00	20.019,60
6.3	89989	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	13,09	16,66	4,48	21,14	276,72
6.4	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	82,55	22,18	104,73	5.062,65
7	REVESTIMENTOS								
7.1	C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	35,09	9,43	44,52	31.335,85
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	63,60	17,08	80,69	6.089,87
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	81,69	21,95	103,64	29.437,91
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	143,72	38,62	182,34	1.367,55
8.2	0000+9+48	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	112,49	30,22	142,70	2.497,25
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	330,07	88,69	418,76	5.862,64
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	323,13	86,83	409,96	1.639,84
8.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,37	87,43	412,80	825,60
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	140,32	37,70	178,02	747,68

DATA: 20/09/2021 BDI: 26,87%
 FONTE: SEINFRA VERBAO: 026.1 COM DESONERACAO 85,20% HOJA: 48,85% DATA REF: 12/2018
 SINAPI 2021/06 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 07/2021

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
ALEXSANDRO LIMA FREIRE-IME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-000
AURORA-CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)M E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	1.102,84	296,33	1.399,17	2.798,34
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITOL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	94,74	25,46	120,20	3.514,65
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	111,70	30,01	141,71	4.143,60
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM PÓLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	62,75	16,86	79,61	982,39
9	PINTURA								
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	17,84	4,79	22,63	36.093,27
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	12,30	3,31	15,61	24.896,86
10	COBERTURA								
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	86,32	23,19	109,51	6.668,06
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	46,32	12,45	58,77	6.477,63
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	22,43	6,03	28,46	3.136,86
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	147,22	39,56	186,78	2.801,70
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	142,88	38,39	181,27	2.175,24
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	239,01	64,22	303,23	3.032,30
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	181,92	48,88	230,80	1.384,80
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	6,63	1,78	8,41	67,28
11.6	C0359	BANCADELA DE MÁRMORE LARG. = 0,60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	16,00	98,23	26,39	124,62	1.993,92

DATA		VERBAO		HORA		DATA REF.	
20/08/2021	BDI :	26,87%	028,1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,99%	12/2018	
			2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 051489231-7

20.595.225/0001-45
ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

(Handwritten signatures and initials)


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
<p>OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BR RAIO</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BR RAIO</p> <p>LOCAL: AURORA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA DE AURORA-CE</p>									
						DATA	2008/2021	BDI :	26,87%
						FONTE	SEINFRA	VERSIÃO	026.1 COM DESONERACAO
						SEINFRA	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	85,20%
						SEMAPI			48,65%
									47,76%
									07/2021
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	214,07	57,52	271,59	543,18
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	63,05	16,94	79,99	719,91
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	45,47	12,22	57,69	115,38
11.10	96937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	76,94	20,67	97,61	976,10
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.507,11
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	152,86	41,07	193,93	14.544,75
12.2	C4658	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	370,44	99,54	469,98	1.409,94
12.3	C2048	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPORE DE MERCURIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	137,28	36,88	174,14	522,42
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABRARAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,98	33,58	158,56	158,56
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	37,08	9,96	47,04	564,48
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, RELETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELÉTRONICO P/2X18W, FP DO C.A. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	68,53	18,41	86,94	3.738,42
12.7	C2004	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ P-18W	SEINFRA	UN	7,00	64,02	17,20	81,22	568,54
13		OUTROS ELEMENTOS							9.693,67
13.1	C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	85,02	22,84	107,86	431,44
13.2	402254	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	262,89	70,64	333,53	6.170,31
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	62,49	16,79	79,28	3.091,92
<p>VALOR EM TOTAL: 87.335,18</p> <p>VALOR SEMPRENTO: 237.741,84</p> <p>VALOR TOTAL: 325.076,50</p>									

Cassio Adier Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 051489231-7

20.595.225/0001-45
ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO	DATA :	20/08/2021	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,23%	48,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/02/1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.051,68	0,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.966,67	0,64
3	DRENAGEM	3.087,93	1,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.461,79	8,63
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	26.756,66	8,73
6	PAREDES E PAINÉIS	72.666,11	23,71
7	REVESTIMENTOS	46.441,85	15,15
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.379,54	7,95
9	PINTURA	60.990,13	14,52
10	COBERTA	16.282,55	4,62
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	13.809,81	4,51
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.507,11	7,02
13	OUTROS ELEMENTOS	9.693,67	3,16
		VALOR BDI TOTAL:	87.353,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	237.741,84
		VALOR TOTAL:	325.095,00



Trezentos e Vinte e Cinco Mil Noventa e Cinco R\$

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

(Handwritten signature)

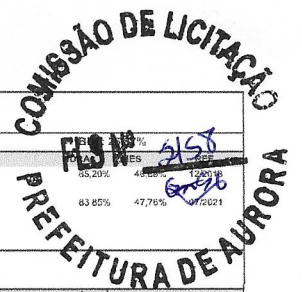
(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	VERSÃO	05/2021
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	2021/09 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE				

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00238132	74,25	74,42
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00952528	2,98	11,94
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11026194	6,03	0,66
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00238132	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					88,73
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00238132	18,42	18,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01002381	134,25	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00476264	14,78	29,53
TOTAL SERVIÇO:					49,43

VALOR: 138,16

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	15,18	16,70
TOTAL MATERIAL:					16,70

VALOR: 39,16

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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 AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

VALOR: 12,59

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	14,52	17,42
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	17,93	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03000000	10,62	10,94

Cassio Adher Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-000
AURORA-CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,81%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,29% MES: 48,65% 12/2018
LOCAL:		AURORA-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2018
CLIENTE:		PREFEITURA DE AURORA-CE			
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	3,72 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	12,55 0,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	21,56 0,86
TOTAL MATERIAL:					12,63
VALOR:		51,45			

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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,14	32,90
TOTAL MATERIAL:						32,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	207,32	62,20
TOTAL SERVIÇO:						62,20
VALOR:		368,19				

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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	26,40	19,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,18	65,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	25,54	15,15
TOTAL MATERIAL:						99,50
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 - CHIDIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,33	0,23
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	1,56	1,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,84	23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVIÇO:						58,74
VALOR:		158,24				

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,02	1,83

[Handwritten signature]

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA
[Handwritten signature]

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLNº 5162
 PREFEITURA DE AURORA

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

DATA:	20/08/2011
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	05,20%
PREÇO:	83,85% 47,78% 97,20%

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000		6,52
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,72	0,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,58	2,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	2,66	3,11
TOTAL MATERIAL:						14,78

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	FORNTE	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	6,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,24

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,43
TOTAL SERVIÇO:					10,11

VALOR: 10,35

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	FORNTE	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	6,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,47
TOTAL SERVIÇO:					6,46

VALOR: 6,65

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	FORNTE	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	6,59
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Ltda.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 016/2021
 83,85% 47,78%
 20/09/2021
 PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,87%
DESCRICAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO	REF.:	192018
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERACAO		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE				

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000		2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL						7,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,08
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,10

VALOR: 4,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	1,13
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	10,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	1,73
TOTAL MATERIAL:					22,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	6,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					14,65

VALOR: 47,61

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

Cássio Adler Vitorino Gonçalves
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 06148923-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 2162
 PREFEITURA DE AURORA

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA: 20/09/2021	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DEGENERACAO
LOCAL:		AURORA-CE	SINAPI	2021.06 COM DEGENERACAO
CLIENTE:		PREFEITURA DE AURORA-CE		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	16,83	0,96
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	11,71	11,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	12,82	0,08
					TOTAL MATERIAL:	12,79

VALOR: 19,80

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	113,85	8,28
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,44	0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	1,04	0,46
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (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	14,29	16,03
					TOTAL MATERIAL:	25,26

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

VALOR: 33,69

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	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,14	2,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	18,15	0,54
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	4,84	0,73

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 5163
 PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA: 20/09/2021		BDI	FL N° 5163
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	VERSÃO	MES	RF
LOCAL:	AURORA-CE	SINAP1	2021/09 COM DESONERACAO	47,29%	49,65%	12/07/20
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE				47,76%	07/2021

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,15	0,039
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	5,55	0,17
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	10,53	1,05
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	10,53	0,53
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,45	1,13
TOTAL MATERIAL:						11,88

VALOR: 76,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					130,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	3,80
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	18,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	16,83
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	1,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	25,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,15
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	22,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	23,02
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	1,90
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,09
TOTAL MATERIAL:					23,26

VALOR: 154,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	16,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,14

Cassio Adler Vitonno Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P. PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CÁDEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CÁDEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTES:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE		

TOTAL MATERIAL:	4,86
VALOR:	37,49

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	4,05	4,05
					TOTAL MATERIAL:	4,86
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	18,61	2,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	14,78	1,56
					TOTAL SERVIÇO:	4,40
VALOR:		8,45				

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,06
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	18,83	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,36	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,15	0,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,14	6,58
					TOTAL MATERIAL:	10,44
VALOR:		61,50				

7.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	503,88	12,60
					TOTAL SERVIÇO:	12,60
VALOR:		31,23				

7.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures)

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO	DATA: 20/09/2021	
DESCRICAO:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
LOCAL:		AURORA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO
CLIENTE:		PREFEITURA DE AURORA-CE	HONORARIOS: 65,23% DESPESAS: 49,66% 152019 152019 83,85% 47,76% 07/2021	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000
				TOTAL MATERIAL:
				13,62

VALOR: 35,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				22,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	0,66	5,28
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	13,00	14,30
TOTAL MATERIAL:				19,58

VALOR: 41,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				27,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	18,15	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,15	0,02
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	116,31	116,31
TOTAL MATERIAL:				116,35

VALOR: 143,72

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

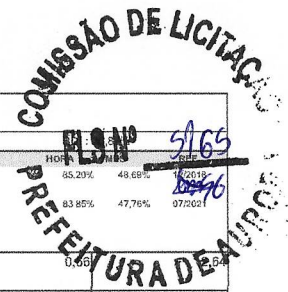
VALOR: 112,48

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	C/L	2,00000000	17,57	35,14
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	C/L	1,00000000	143,69	143,69
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	151,24	151,24
TOTAL SERVIÇO:				330,07

VALOR: 330,07

VALOR:	330,07
--------	--------



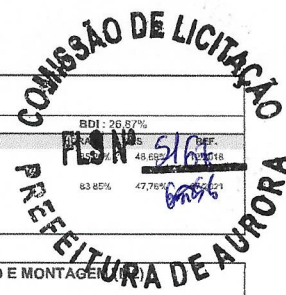
Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

(Handwritten signature)

20.595.225/0071-42
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-NE
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ALFA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA:	20/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	SEINFRA	48,85%
	LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	SINAPI	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE				47,76%
	VALOR:	1.102,84				

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

MATERIAL	FORNTE	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	94,74
TOTAL MATERIAL:					94,74

VALOR: 94,74

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	2,66
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,53
TOTAL MATERIAL:					95,52

VALOR: 111,70

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	1,65
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	110,55
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	22,44
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					62,75

VALOR: 62,75

9.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	6,08
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					13,31

VALOR: 17,84

(Handwritten signatures)

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

(Handwritten signature)

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 5167
 PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	202106 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE		

9.2. 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,64
					2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78
					1,01
TOTAL SERVICOS:					4,67

VALOR: 12,30

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
					14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					56,49
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,42
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	5,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	3,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,45
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,17
					1,58
TOTAL MATERIAL:					19,83

VALOR: 86,32

10.2. C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83
					13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	1,52
					7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45

VALOR: 46,32

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21
					3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA : 20/08/2021			
DESCRICAO:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	UN	3,00000000	
LOCAL:		AURORA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO			
CLIENTE:		PREFEITURA DE AURORA-CE	SEINFRA 2021/09 COM DESONERACAO			
			HORA 6,23% MES 48,68% REF. 47,76% 07/2021			
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,09	0,27
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	11,05	11,05
					TOTAL MATERIAL:	13,12

VALOR: 22,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	18,15	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,36	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,15	0,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53	2,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,77	0,92
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	1,73	8,65
					TOTAL MATERIAL:	17,14

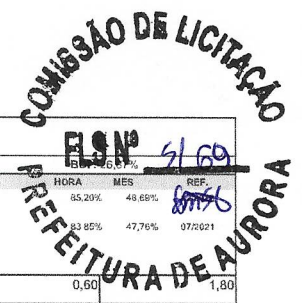
VALOR: 147,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	18,15	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,36	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,15	0,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,82	0,93
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,02	1,53

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA



[Handwritten mark]

EDITAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:		20/08/2021	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		AURORA-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA DE AURORA-CE				
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	TOTAL MATERIAL: 12,80	

VALOR: 142,88

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
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,79	96,79
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,08	0,12
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,70	62,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,07	0,04
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						174,31

VALOR: 239,01

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
TOTAL MAO DE OBRA:						93,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,06	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,07	0,04
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29	12,29
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	74,51	74,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						86,10

VALOR: 181,92

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,07	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,17
TOTAL:						6,63

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7

[Handwritten signature]

20.595.225/0001-45
ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-000
AURORA-CEARÁ

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA DE AURORA

ALFA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE		
	VALOR:	5,63		

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	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					62,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	16,83	0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,15	0,34
I1509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	59,54	35,72
TOTAL MATERIAL:					36,15

VALOR: 98,23

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= 13* CM	SINAPI	M2	1,00500000	142,90	143,81
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	0,36	2,16
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	10,74	5,61
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	31,83	0,67
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	8,78	17,52
TOTAL MATERIAL:					168,57

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

VALOR: 214,07

11.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,83	19,83
TOTAL MATERIAL:					19,83

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

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

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

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLOW Nº 5172
 PREFEITURA DE AURORA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA:	20/09/2021
DESCRICAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESCRICAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07	0,02
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL MATERIAL:						24,44

VALOR: 45,47

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	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,46	60,46
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
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	11,96	11,96
TOTAL SERVIÇO:						76,94

VALOR: 76,94

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,48	5,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,26	0,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0,99	2,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,26	0,78
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
TOTAL MATERIAL:						22,06

VALOR: 152,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,19

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 51/23
 PREFEITURA DE AURORA

ALFA	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	20/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	AURORA-CE	VERSÃO:	026.1 COM DEGRERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE	SINAPI:	2011/06 COM DEGRERAÇÃO

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,42

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	129,48
TOTAL MATERIAL:					129,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	202,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92
TOTAL SERVIÇO:					98,35

VALOR: 370,44

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,47
I1781	REATOR ÁFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,03
TOTAL MATERIAL:					72,08

VALOR: 137,26

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56
TOTAL MATERIAL:					59,80

VALOR: 124,98

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

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

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-48
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	20/08/2021		BDI: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	65,20%
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI:	2921,06 COM DESONERAÇÃO		MES:	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE				07/2021:	97,20%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,55
MATERIAL						
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
					TOTAL MATERIAL:	17,53
VALOR:		37,08				

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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,89
MATERIAL						
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 C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
					TOTAL MATERIAL:	19,64
VALOR:		68,53				

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73
MATERIAL						
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
					TOTAL MATERIAL:	27,29
VALOR:		64,02				

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

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	18,15	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,15	0,02
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	58,08	58,08

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 5125
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	20/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	VERSIÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE		

TOTAL MATERIAL:	58,11
VALOR:	85,02

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	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	13,82	7,32
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	0,91	0,88
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,05000000	181,08	190,13
TOTAL MATERIAL:					198,33

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	20,06	28,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,31600000	18,36	24,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08900000	20,82	1,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	14,78	10,37
TOTAL SERVICO:					64,56

VALOR:	262,89
--------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEnte	H	0,26000000	13,21	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					52,48

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	18,15	0,07
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,06	0,16
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	10,62	7,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,15	0,15
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	7,08	0,57
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,20	0,60
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	6,71	0,47
TOTAL MATERIAL:					19,91

VALOR:	62,49
--------	-------

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 20/05/2021 BDI: 26,87%
 FONTE: VERSAO: 02R.1 COM DESONERACAO 85,20% 48,69% 12/2018
 SEINFRA: 202106 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 07/2021
 SINAPI

ITEM	DESCRICAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	1.051,68	100,00 %					1.051,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.966,67	100,00 %					1.966,67
3	DRENAGEM	3.087,93	100,00 %					3.087,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28.461,79	70,00 %	30,00 %				28.461,79
5	PISO/PAVIMENTACAO	26.756,66		7.538,54	60,00 %			26.756,66
6	PAREDES E PAINIS	94.375,24	30,00 %	10.702,66	16.054,00			94.375,24
7	REVESTIMENTOS	89.362,82	28.312,57	66.062,67				66.862,62
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.379,54			40,00 %	26.745,05	60,00 %	24.379,54
9	PINTURA	60.990,13				9.751,82	14.627,72	60.990,13
10	COBERTA	16.282,55		16.282,55				16.282,55
11	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	13.809,81		30,00 %	40,00 %			13.809,81
12	INSTALACOES ELETRICAS	21.507,11		4.142,94	4.142,94	5.523,93		21.507,11
13	OUTROS ELEMENTOS	9.693,67		6.452,13	6.452,13	8.602,85	100,00 %	9.693,67
		325.095,00	52.942,10	111.551,49	66.786,64	75.019,70	60.915,47	325.095,00
			52.942,10	164.523,99	231.290,23	306.309,93	325.095,00	



20.595.225/0001-45
 ALEXSANDRO LIMA FREIRE/ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARA

Cassio Adler Vitorino Gonçalves Leite
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 061489231-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ALFA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA : 20/08/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20% 48,89% 12/2018
	LOCAL:	AURORA-CE	SINAPI	2921/06 COM DESONERACAO	83,85% 47,79% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (6% SOBRE 60%=3%)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,87%

~~(1 + AC + R + C) * (1 + DF) * (1 + L) * (1 + I) - 1~~



Cássio Adler Vilhino Gonçalves
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - Nº 06148923-7

20.595.225/0001-45
 ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
 RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
 CEP 63360-000
 AURORA-CEARÁ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
ALFA	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA : 20/08/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRICAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AURORA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE	SNAPI	2021/008 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D



Cassio Adler Vitorino Gonçalves Lda.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-003
AURORA-CEARA

Ally

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAJO	DATA:	20/08/2021	BDI: 26,87%	
DESCRICAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAJO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	AURORA-CE			HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AURORA-CE			MES:	48,69%
				REF:	12/2018
					83,85%
					47,76%
					07/2021

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 5/10
PREFEITURA DE AURORA

Cássio Adler Vitorino
Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7

20.595.225/0001-45
ALLEXSANDRO LIMA FREIRE-ME
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO
CEP 63360-000
AURORA-CEARÁ

Cássio Adler Vitorino Gonçalves Leite
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - Nº 061489231-7