

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

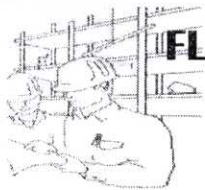
OBJETO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 30 de AGOSTO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 1801733821/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01



À Prefeitura Municipal de AURORA/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 31/08/2021

1 - Valor global é de R\$ 463.848,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

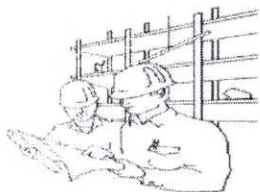
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

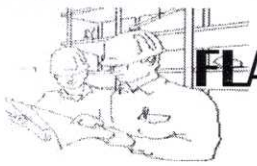
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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

Juazeiro do Norte/CE, 30 de AGOSTO de 2021.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

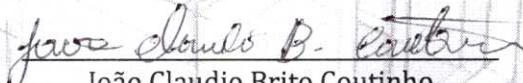
DECLARAÇÃO DA PROPOSTA



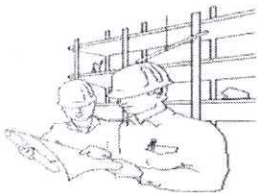
À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **AURORA/CE**
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.1

A **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ sob o Nº 17.690.855/0001-94, sediada na Rua Frei Ibiapina, Nº 207, Bairro Pio XII, Juazeiro do Norte - CE, representada legalmente pelo Sr. João Claudio Brito Coutinho, portador da Carteira de identidade Nº 3847094 SSP/PE e do CPF Nº 685.500.224-20, Declara à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **AURORA/CE**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.1**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Juazeiro do Norte - CE, 30 de agosto de 2021.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro civil
CREA: PE030654
Sócio-Diretor



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: PE030654/PE

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRICOAO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

CODIGO	DESCRICOAO	PRECO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	2.432,76	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.573,30	0,55
3	DRENAGEM	4.490,02	0,97
4	FUNDAOES E ESTRUTURAS	43.719,90	9,43
5	PISO/ PAVIMENTACAO	50.254,63	10,83
6	PAREDES E PAINES	90.414,30	19,49
7	REVESTIMENTO	63.169,26	13,62
8	ESQUADRIAS	56.351,70	12,15
9	PINTURA	58.023,55	12,51
10	COBERTA	21.504,77	4,64
11	INST HIDROSSANITARIA	22.998,70	4,96
12	INSTALACOES ELETRICAS	29.146,48	6,28
13	OUTROS ELEMENTOS	18.769,47	4,05
		VALOR BDI TOTAL:	98.244,02 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	365.604,82
		VALOR TOTAL:	463.848,84



QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

(Handwritten signatures and stamps)

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 13.155-0/PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 030
PREFEITURA DE AURORA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 30/08/2021	
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				85,20%
				48,69%
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.432,76
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	405,46	2.432,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.573,30
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	84,99	1.460,13
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,06	44,42	1.113,17
3	DRENAGEM						4.490,02
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	42,56	290,68
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	45,64	92,01	4.199,34
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.719,90
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	583,40	2.969,51
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	411,19	5.111,09
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	105,38	16.150,54
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	198,65	21,81	4.332,56
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	368,79	17,81	6.568,15
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	127,08	19,84	2.521,27
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	48,09	10,34	497,25
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	48,95	113,78	5.569,53
5	PISO/ PAVIMENTAÇÃO						50.254,63
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	52,14	17.240,61
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	234,61	96,24	22.578,87
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	119,45	10.435,15
6	PAREDES E PAINÉIS						90.414,30
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	244,76	66.058,28
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,66	57,76	19.272,20
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	13,09	19,27	252,24
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	48,34	99,95	4.831,58
7	REVESTIMENTO						63.169,26
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	43,59	30.681,26
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	74,41	5.614,98
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	94,61	26.873,02
8	ESQUADRIAS						56.351,70
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	428,31	3.212,33
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	380,50	6.658,75
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	767,96	10.751,44
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	744,51	2.978,04
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	752,07	1.504,14


Cláudio Brito Cavalcanti
 Presidente da Comissão de Licitação

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLAY 9681
 DATA: 30/08/2021
 PREFEITURA DE AURORA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA															
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE																
		<table border="1"> <tr> <td>DATA :</td> <td colspan="2">30/08/2021</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20% 48,63% 12,17%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 92,71%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	DATA :	30/08/2021		FONTE	VERSÃO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,63% 12,17%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 92,71%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
DATA :	30/08/2021																
FONTE	VERSÃO																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,63% 12,17%															
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 92,71%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	446,30	1.874,46
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	2,00	3.666,92	7.333,84
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	320,50	9.371,42
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	343,63	10.047,74
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	212,28	2.619,54
9	PINTURA						58.023,55
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	21,94	34.992,76
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	14,44	23.030,79
10	COBERTA						21.504,77
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	151,27	9.210,83
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	110,22	55,35	6.100,68
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	110,22	56,19	6.193,26
11	INST HIDROSSANITARIA						22.998,70
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	223,00	3.345,00
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	208,35	2.500,20
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	671,69	6.716,90
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	417,02	2.502,12
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	12,99	103,92
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0,60M ESP. = 3CM	SEINFRA	M	16,00	201,05	3.216,80
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	630,18	1.260,36
11.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	121,92	1.097,28
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	109,36	218,72
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	203,74	2.037,40
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						29.146,48
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	240,34	18.025,50
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	783,97	2.351,91
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	326,51	979,53
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	284,98	284,98
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	84,10	1.009,20
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	128,44	5.522,92
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	138,92	972,44
13	OUTROS ELEMENTOS						18.769,47
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	230,71	922,84
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	18,50	752,86	13.927,91
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	100,48	3.918,72

João Claudio Brito Coimbra
 Engenheiro Civil
 CREA 15.554 D/PE

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		DATA : 30/08/2021			BDI : 26,87%	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	98.244,02
						VALOR ORÇAMENTO:	365.604,82
						VALOR TOTAL:	463.848,84
QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS							



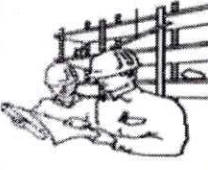
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA			
DESCRICO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA			
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE			
DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%	
VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO			
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	85,20%	MES: 12/2018
COMPOSICOES PROPRIAS:	2021/06 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 07/2021			

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2.432,76	100,00 % 2.432,76					100,00 % 2.432,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.573,30	100,00 % 2.573,30					100,00 % 2.573,30
3	DRENAGEM	4.490,02	100,00 % 4.490,02					100,00 % 4.490,02
4	FUNDAOES E ESTRUTURAS	43.719,90	70,00 % 30.603,93	30,00 % 13.115,97				100,00 % 43.719,90
5	PISO/PAVIMENTACAO	50.254,63		40,00 % 20.101,85	60,00 % 30.152,78			100,00 % 50.254,63
6	PAREDES E PAINES	90.414,30	30,00 % 27.124,29	70,00 % 63.290,01				100,00 % 90.414,30
7	REVESTIMENTO	63.169,26			60,00 % 37.901,56	40,00 % 25.267,70		100,00 % 63.169,26
8	ESQUADRIAS	56.351,70				40,00 % 22.540,68	60,00 % 33.811,02	100,00 % 56.351,70
9	PINTURA	58.023,55				40,00 % 23.209,42	60,00 % 34.814,13	100,00 % 58.023,55
10	COBERTA	21.504,77		100,00 % 21.504,77				100,00 % 21.504,77
11	INST HIDROSSANITARIA	22.998,70		30,00 % 6.899,61	30,00 % 6.899,61	40,00 % 9.199,48		100,00 % 22.998,70
12	INSTALACOES ELETRICAS	29.146,48		30,00 % 8.743,94	30,00 % 8.743,94	40,00 % 11.658,60		100,00 % 29.146,48
13	OUTROS ELEMENTOS	18.769,47					100,00 % 18.769,47	100,00 % 18.769,47
		463.848,84	67.224,30	133.656,15	83.697,89	91.875,88	87.394,62	463.848,84
			67.224,30	200.880,45	284.578,34	376.454,22	463.848,84	



José Junio do Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 154.719/S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		

74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR:	319,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	319,59
VALOR BDI (26.87%):	85,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21 22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48 44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53

VALOR:	66,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,99
VALOR BDI (26.87%):	18,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21 35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01

VALOR:	35,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.87%):	9,41


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

VALOR:	33,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR BDI (26.87%):	9,01

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52 17,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83 21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	28,32 29,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,91 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA</td> <td>DATA : 30/08/2021</td> <td>BDI : 26,87%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICIPIO DE AURORA/CEARA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%																																	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE																																			

I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,47	1,34
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,49	2,30
TOTAL MATERIAL:						33,70



VALOR:	72,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,52
VALOR BDI (26.87%):	19,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	332,66	99,80
TOTAL SERVICO:					99,80

VALOR:	459,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	459,84
VALOR BDI (26.87%):	123,56

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	70,39	50,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,48	174,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	68,10	40,41
TOTAL MATERIAL:					265,36

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	0,33	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	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,78	34,16
TOTAL SERVICO:					58,74

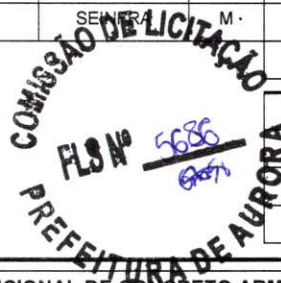
VALOR:	324,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,10
VALOR BDI (26.87%):	87,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31
TOTAL MATERIAL:						39,39



VALOR:	83,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26.87%):	22,32

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	DESCR	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	17,58	0,43
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
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,59	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,52	4,15
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	11,87	11,87
TOTAL SERVICO:						16,55

VALOR:	17,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (26.87%):	4,62

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	DESCR	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	17,58	0,43
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
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,59	0,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,52	1,77
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	11,53	11,53
					TOTAL SERVIÇO:	13,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 5682
PREFEITURA DE AURORA

VALOR:	14,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26.87%):	3,77

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,58	0,43
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
					TOTAL MATERIAL:	0,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,59	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,52	2,36
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,42	12,42
					TOTAL SERVIÇO:	15,08

VALOR:	15,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,64
VALOR BDI (26.87%):	4,20

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	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	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	10,12	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,47	5,36
					TOTAL MATERIAL:	5,56

VALOR:	8,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (26.87%):	2,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

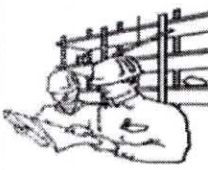
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº: 5636
 PREFEITURA DE AURORA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/08/2021	
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	HORA		PREÇO UNITÁRIO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
I8283	SEINFRA	M2	1,00000000	28,16	28,16
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
TOTAL MATERIAL:					58,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	302,00	12,08
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICIO:					19,87

VALOR:	89,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,68
VALOR BDI (26.87%):	24,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

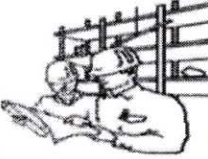
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	44,87	2,55
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	31,22	31,32
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
TOTAL MATERIAL:					34,09

VALOR:	41,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,10
VALOR BDI (26.87%):	11,04

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/08/2021	
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA
				85,20% 48,69%
				83,85% 47,76%
				BDI 26,87%

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	303,57	22,09
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,78	1,25
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	38,10	42,76
TOTAL MATERIAL:						67,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13540000	18,42	2,49
88309	SINAPI	H	0,11830000	18,61	2,20
88316	SINAPI	H	0,25370000	14,78	3,74
TOTAL SERVICIO:					8,43

VALOR:	75,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (26.87%):	20,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					64,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	48,39	1,45
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90	1,94
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,40	10,63
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	14,80	0,44
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	28,07	2,81
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	28,07	1,40
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,20	3,00
TOTAL MATERIAL:					29,23

VALOR:	94,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,15
VALOR BDI (26.87%):	25,30

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

Audo Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 135315/06

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,12	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,39	3,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	44,87	3,81
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,91	8,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,53	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,40	18,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,82	8,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	61,37	0,61
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,07	2,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
TOTAL MATERIAL:					61,73	

VALOR:	192,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	192,92
VALOR BDI (26.87%):	51,84

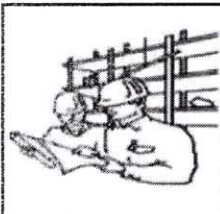
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,87	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,90	

VALOR:	45,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,53
VALOR BDI (26.87%):	12,23

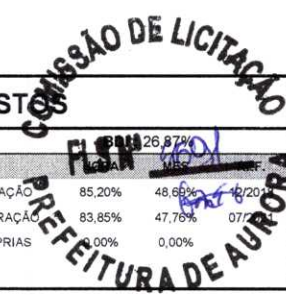
Cláudio Antônio Coutinho



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA :	30/08/2021			
FLSN	26,87%			
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/201
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/201
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,79	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,79

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

VALOR:	15,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (26.87%):	4,08

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	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,87	1,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,97	6,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:					27,72

VALOR:	78,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,78
VALOR BDI (26.87%):	21,17

C3037 - 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	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	629,22	15,73
TOTAL SERVICOS:					15,73

VALOR:	34,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,36
VALOR BDI (26.87%):	9,23

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,76	7,04
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,60	29,26
TOTAL MATERIAL:						36,30

VALOR:	58,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR BDI (26.87%):	15,76

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
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

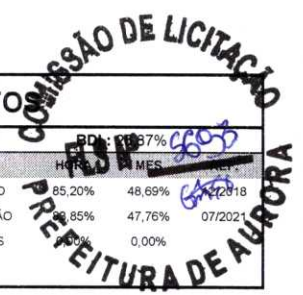
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
TOTAL MATERIAL:						52,22

VALOR:	74,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,57
VALOR BDI (26.87%):	20,04

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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,39	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,12	310,12
TOTAL MATERIAL:						310,23

VALOR:	337,60
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTES	VERSÃO	HORAS: 48 MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	337,60
VALOR BDI (26.87%):	90,71

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

VALOR:	299,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	299,91
VALOR BDI (26.87%):	80,59

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,91	55,82
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,70	283,70
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	265,79	265,79
TOTAL SERVICIO:					605,31

VALOR:	605,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	605,31
VALOR BDI (26.87%):	162,65

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,91	55,82
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,70	283,70
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,31	247,31
TOTAL SERVICIO:					586,83

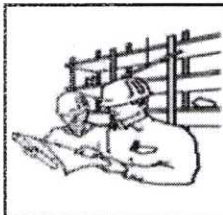
VALOR:	586,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	586,83
VALOR BDI (26.87%):	157,68

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,91	55,82
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,70	283,70
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,27	253,27
TOTAL SERVICIO:					592,79

VALOR:	592,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	592,79
VALOR BDI (26.87%):	159,28

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large blue signature and a circular stamp on the right side.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EMP 1604
07/2021
PREFEITURA DE AURORA

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	334,92	334,92
TOTAL MATERIAL:					334,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	415,32	4,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,61	8,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
TOTAL SERVICO:					16,86	

VALOR:	351,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	351,78
VALOR BDI (26.87%):	94,52

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

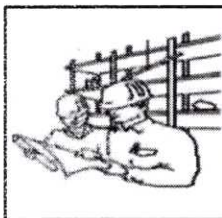
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,43	14,12
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,73	3,55
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,12	18,36
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,67	51,14
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,85	43,81
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	67,22	87,39
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	531,76	1.382,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,59	27,53
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,06	62,56
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	244,05	1.199,26
TOTAL MATERIAL:					2.890,30	

VALOR:	2.890,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.890,30
VALOR BDI (26.87%):	776,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	252,62	252,62
TOTAL MATERIAL:					252,62	

VALOR:	252,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	252,62
VALOR BDI (26.87%):	67,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
FONTE	VERSÃO	H	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PL 011/2021
PREFEITURA DE AURORA

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,08	10,62
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,05	244,05
TOTAL MATERIAL:					254,67

VALOR:	270,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	270,85
VALOR BDI (26.87%):	72,78

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	4,40	5,28
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	294,77	117,91
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	59,83	23,93
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,20	20,20
TOTAL MATERIAL:					167,32

VALOR:	167,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	167,32
VALOR BDI (26.87%):	44,96

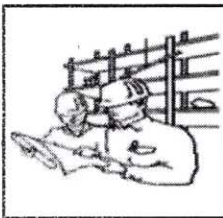
96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	16,20	3,95
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	19,62	11,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78	2,11
TOTAL SERVIÇO:					13,31

VALOR:	17,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,29

João Claudio Brito Cordeiro
Engenheiro Civil
CRM 100000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.L. Nº 001/2021
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (26.87%):	4,65
---------------------	------

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	20,36	6,71
TOTAL MATERIAL:					6,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICIO:					4,67	

VALOR:	11,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26.87%):	3,06

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,79	13,27
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,48	19,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,91	1,19
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:					52,74	

VALOR:	119,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,23
VALOR BDI (26.87%):	32,04

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,05	19,85
TOTAL MATERIAL:					19,85	

VALOR:	43,63
--------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLAY
 PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/08/2021	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTES	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		93,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (26.87%):	11,72

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,60	4,80
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	29,46	29,46
TOTAL MATERIAL:				34,98

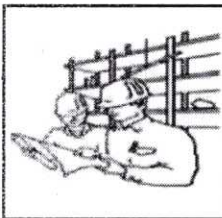
VALOR:	44,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,29
VALOR BDI (26.87%):	11,90

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	48,39	0,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,97	2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,41	5,64
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,12	2,24
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,05	2,46
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:				45,69

VALOR:	175,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	175,77
VALOR BDI (26.87%):	47,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA :	30/08/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,39	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,97	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,51	2,48
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,71	4,07
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,61	2,31
TOTAL MATERIAL:						34,14

VALOR:	164,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	164,22
VALOR BDI (26,87%):	44,13

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,07	258,07
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,18	167,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						464,73

VALOR:	529,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	529,43
VALOR BDI (26,87%):	142,26

Engenheiro Civil
 CREA 30404/0195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/08/2021	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		85,20%	48,63%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					93,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,77
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,67
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51
TOTAL MATERIAL:					234,88

VALOR:	328,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	328,70
VALOR BDI (26.87%):	88,32

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					5,78

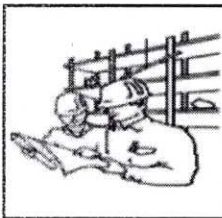
VALOR:	10,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (26.87%):	2,75

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					62,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	44,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,40
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	158,75
TOTAL MATERIAL:					96,39

VALOR:	158,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5300
PREFEITURA DE AURORA

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL: MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 30/08/2021
VERSAO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 14,80% 47,76% 07/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	158,47
VALOR BDI (26.87%):	42,58

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
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	381,01	382,91
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	0,97	5,82
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	28,65	14,97
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	84,88	1,79
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,36	46,72
TOTAL MATERIAL:					462,21

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					44,50

VALOR:	496,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	496,71
VALOR BDI (26.87%):	133,47

95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO 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	52,88	52,88
TOTAL MATERIAL:					52,88

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					43,22

VALOR:	96,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	96,10
VALOR BDI (26.87%):	25,82


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,12	65,12

[Handwritten signatures and stamps]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLAV 5701
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	65,17
VALOR:	86,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,20
VALOR BDI (26.87%):	23,16

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	DESCRICO	FONTES	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	126,41	126,41
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
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	25,31	25,31
TOTAL SERVICIO:						160,59

VALOR:	160,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	160,59
VALOR BDI (26.87%):	43,15

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

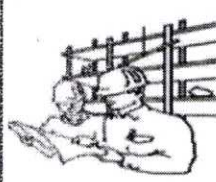
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,68	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,61	19,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,64

VALOR:	189,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	189,44
VALOR BDI (26.87%):	50,90

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO, 2021/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2018, 07/2021
LOCAL: MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,20%, 83,85%, 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	MES: 48,69%, 47,76%, 0,00%		

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	116,19

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	345,23	345,23
					TOTAL MATERIAL:	345,23

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	320,23	86,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,01	12,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
					TOTAL SERVICIO:	130,09

VALOR:	617,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	617,93
VALOR BDI (26.87%):	166,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,24	65,24
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,07	72,07
					TOTAL MATERIAL:	192,18


VALOR:	257,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	257,36
VALOR BDI (26.87%):	69,15

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,92	26,92
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,48	26,48

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
572
FLY ENGENHARIA
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE
	DATA:	30/08/2021
	BDI:	26,87%
	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACAO
	HORAS:	85,20%
	MES:	48,69%
	SEINFRA:	2021/06 COM DESONERACAO
	SINAPI:	2021/06 COM DESONERACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,15	84,15
TOTAL MATERIAL:						159,44
VALOR:						224,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						224,62
VALOR BDI (26.87%):						60,36

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL MATERIAL:						46,74
VALOR:						66,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						66,29
VALOR BDI (26.87%):						17,81

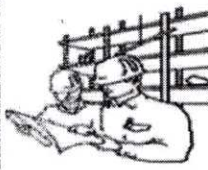
C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,35	52,35
TOTAL MATERIAL:						52,35
VALOR:						101,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						101,24
VALOR BDI (26.87%):						27,20

C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA: 30/08/2021	FLYB 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	VERSAO	FLYB 5703
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO 85,20% 4,38% 12/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 07/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000	10,82	10,82
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,00000000	41,10	41,10
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MATERIAL:					72,77

VALOR:	109,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,50
VALOR BDI (26.87%):	29,42

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,91

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	48,39	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,40	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	154,86	154,86
TOTAL MATERIAL:				154,94

VALOR:	181,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	181,85
VALOR BDI (26.87%):	48,86


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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	36,86	19,53
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	2,42	2,34
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,05000000	482,84	506,98
TOTAL MATERIAL:				528,85

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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_08/2015	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 SERVICIO:				64,56

VALOR:	593,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	593,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5709
 PREFEITURA DE AURORA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	BDI : 26,87%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	2/2018
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,1%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.87%):	159,45
---------------------	--------

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

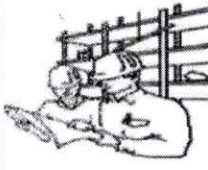
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						52,48

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,39	0,19
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,16	0,48
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	28,32	21,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,88	1,51
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,90	1,25
TOTAL MATERIAL:						26,72

VALOR:	79,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,20
VALOR BDI (26.87%):	21,28

[Handwritten Signature]

João Claudio Brito Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 100000000-0

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					12/2018
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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



[Handwritten signature]

15/08/2021
 Engenheiro Civil
 CREA 00.654 D/PB

[Handwritten signature]

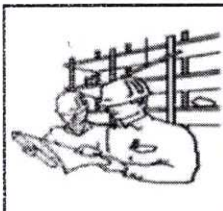


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%	
FONTE	VERSÃO	RECEITA	RECEITA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	FERIADOS	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
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

Claudio Brito Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA 12556/CE-016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 268
REF. Nº 012/2021
PREFEITURA DE AURORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 30/08/2021	
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA/CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	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	DÍAS 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
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