

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli – ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aurora - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01, com data de abertura marcada para o dia 31 DE AGOSTO DE 2021, às 08:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARÁ, TUDO CONFORME ANEXO I.	R\$ 486.488,38

VALOR TOTAL R\$ 486.488,38 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, 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.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343-3663

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 35 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE
30 DE AGOSTO DE 2021.

DIVAL

TELES

CARNEIRO:1

9527888387

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:195278
88387

Dados: 2021.08.30
18:12:18 -03'00'

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

1/35

RESUMO DO ORÇAMENTO				
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			12/2018	
			07/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,92	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.641,89	0,54
3	DRENAGEM	4.682,57	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.378,97	9,53
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	54.108,77	11,12
6	PAREDES E PAINÉIS	92.137,14	18,94
7	REVESTIMENTOS	65.294,02	13,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.986,79	12,74
9	PINTURA	59.554,68	12,24
10	COBERTA	22.560,42	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSNIÁRIAS	24.415,54	5,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.087,68	6,18
13	OUTROS ELEMENTOS	20.261,99	4,16
		VALOR BDI TOTAL:	103.037,01 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	383.451,37
		VALOR TOTAL:	486.488,38



QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Div. Carlos Carneiro
TITULAR - CPF 15.278.833-17

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		
DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP-91205477	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	312,38	396,32	1.874,28	2.377,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	71,33	90,50	2.082,25	2.641,89
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,06	34,19	43,38	856,80	1.087,10
3	DRENAGEM								
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	37,23	47,23	254,28	322,58
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	45,64	75,30	95,53	3.436,69	4.359,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	469,16	595,22	2.388,02	3.029,67
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	350,86	445,14	4.361,19	5.533,09
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	86,35	109,55	13.234,00	16.789,63
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,65	18,26	23,17	3.627,35	4.602,72
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	368,79	15,31	19,42	5.646,17	7.161,90
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,08	16,95	21,50	2.154,01	2.732,22
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	48,09	8,69	11,03	417,90	530,43
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81x3,80 M	SEINFRA	M2	48,95	96,60	122,56	4.728,57	5.999,31
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) C/MPA, COR C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	44,68	56,69	14.773,89	18.745,12
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	83,06	105,38	19.486,71	24.723,20
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	96,00	121,80	8.386,56	10.640,45
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	196,78	249,65	53.108,95	67.378,04
								72.623,07	92.137,14
								42.647,16	54.108,77
								14.773,89	18.745,12
								19.486,71	24.723,20
								8.386,56	10.640,45
								53.108,95	67.378,04

3/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO

LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA: 30/08/2021

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.69% 12/2018

SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26.87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	46,17	58,58	15.405,08	19.545,80
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	13,09	16,26	20,63	212,84	270,05
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	SEINFRA	M2	48,34	80,60	102,26	3.896,20	4.943,25
7		REVESTIMENTOS						51.465,82	65.294,02
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA; TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	34,28	43,49	24.128,32	30.610,87
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	62,09	78,77	4.685,31	5.943,98
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	79,75	101,18	22.652,19	28.739,17
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.858,47	61.986,79
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	370,95	470,62	2.782,13	3.529,65
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	332,77	422,19	5.823,48	7.388,33
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	649,71	824,29	9.095,94	11.540,06
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	629,18	798,24	2.516,72	3.192,96
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	635,80	806,64	1.271,60	1.613,28
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,20	388,52	492,92	1.631,78	2.070,26
8.7	COMP-35811695	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00 X 2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	2,00	3.262,71	4.139,40	6.525,42	8.278,80
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREÇÃO, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	29,24	280,30	355,62	8.195,97	10.398,33
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO EM CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	29,24	298,38	378,55	8.724,63	11.068,80
8.10	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	185,64	235,52	2.290,80	2.906,32
9		PINTURA						46.938,79	59.554,68
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	17,41	22,09	27.767,73	35.232,00
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	12,02	15,25	19.171,06	24.322,68
10		COBERTA						17.782,39	22.560,42
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	123,48	156,66	7.518,70	9.539,03
10.2	C0818	COLUNAS PIRÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	110,22	45,22	57,37	4.984,15	6.323,32

ELETOPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Digital Telcel (CPF) 15.051.000-00
 TITULAR - CPF 15.051.000-00
 CPF 10.641-D

4/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO		
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	DATA:	30/08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	BDI:	26,87%
		VERSÃO	
		FONTE	
		MES	
		HORA	
		DATA 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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	110,22	47,90	60,77	5.279,54	6.698,07
11		INSTALAÇÕES HIDROSNIÁRIAS						19.244,55	24.415,54
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	177,73	225,49	2.665,95	3.382,35
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	164,91	209,22	1.978,92	2.510,64
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	578,84	734,37	5.788,40	7.343,70
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	352,24	446,89	2.113,44	2.681,34
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,77	13,66	86,16	109,28
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP. = 3CM	SEINFRA	M	16,00	167,58	212,61	2.681,28	3.401,76
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	545,19	691,68	1.090,38	1.383,36
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	100,90	128,01	908,10	1.152,09
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	92,86	117,81	185,72	235,62
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	174,62	221,54	1.746,20	2.215,40
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.715,81	30.087,68
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	192,76	244,55	14.457,00	18.341,25
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	656,56	832,98	1.969,68	2.498,94
12.3	C2043	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO SE 250V, C/ 150TCCELULO, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	276,88	351,28	830,64	1.053,94
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 42 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,56	305,20	240,56	305,20
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	70,95	90,01	851,40	1.080,12
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE COQUE TRATADA PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO LULINAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 18 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	105,82	134,25	4.550,26	5.772,75
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	116,61	147,94	816,27	1.035,58
13		OUTROS ELEMENTOS						15.970,60	20.261,99
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	198,21	251,47	792,84	1.005,88
13.2	102254	DIVISÓRIA 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	649,81	824,41	12.021,49	15.251,59
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	80,93	102,68	3.156,27	4.004,52

5/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%
SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
COMPOSICOES PROPRIAS			

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO	DATA REF.	12/2018
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA/CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		103.037,01	
						VALOR ORÇAMENTO:		383.451,37	
						VALOR TOTAL:		485.488,38	

QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

ELETPROPT - S.
 Diretor Técnico
 TITULAR - CPF 15.042.366-01

João Leão de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0 541-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	HORA	85,20%
		MES	48,69%
		DATA REF.	12/2018
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,92	100,00 % 2.377,92					100,00 % 2.377,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.641,89	100,00 % 2.641,89					100,00 % 2.641,89
3	DRENAGEM	4.682,57	100,00 % 4.682,57					100,00 % 4.682,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.378,97	70,00 % 32.465,28	30,00 % 13.913,69				100,00 % 46.378,97
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	54.108,77		40,00 % 21.643,51	60,00 % 32.465,26			100,00 % 54.108,77
6	PAREDES E PAINÉIS	92.137,14	30,00 % 27.641,14	70,00 % 64.496,00				100,00 % 92.137,14
7	REVESTIMENTOS	65.294,02			60,00 % 39.176,41	40,00 % 26.117,61		100,00 % 65.294,02
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.986,79				60,00 % 37.192,07		100,00 % 61.986,79
9	PINTURA	59.554,68				40,00 % 23.821,87	60,00 % 35.732,81	100,00 % 59.554,68
10	COBERTA	22.560,42		100,00 % 22.560,42				100,00 % 22.560,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSNIÁRIAS	24.415,54		30,00 % 7.324,66	30,00 % 7.324,66	40,00 % 9.766,22		100,00 % 24.415,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.087,68		30,00 % 9.026,30	30,00 % 9.026,30	40,00 % 12.035,08		100,00 % 30.087,68
13	OUTROS ELEMENTOS	20.261,99					100,00 % 20.261,99	100,00 % 20.261,99
		486.488,38	69.808,80 69.808,80	138.964,58 208.773,38	87.992,63 296.766,01	96.535,50 393.301,51	93.186,87 486.488,38	486.488,38



NETO
 15385850/0001
 CREA 1641-D

ELETROPORT - S.P. CONSTR. EIRELI
 Titular: EIRELI
 CREA 1641-D

7/35

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	REF. MES/ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORACE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

COMP-91205477 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	219,67	219,67
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,83	35,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,83	2,67
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL:						262,71

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	278,76	2,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,44	28,88
TOTAL SERVICO:						49,67

VALOR: 312,38
VALOR SEM ENCARGOS: 298,13
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25
VALOR COM ENCARGOS: 312,38
VALOR COM BDI: 396,32
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 503,64

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,90	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,91	49,40
TOTAL MATERIAL:						49,40

VALOR: 71,33
VALOR SEM ENCARGOS: 61,23
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,10
VALOR COM ENCARGOS: 71,33
VALOR COM BDI: 90,50
QUANTIDADE: 17,18
VALOR BDI TOTAL: 329,34

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,90	34,19
TOTAL MAO DE OBRA:						34,19

VALOR: 34,19
VALOR SEM ENCARGOS: 18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,75

Divaldo Teodoro Cabral
TITULAR - CREA 03641-D

8/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 230,30
 VALOR COM BDI: 43,38
 QUANTIDADE: 25,06
 VALOR BDI TOTAL: 230,30

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

VALOR: 37,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,23
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 37,23
 VALOR COM BDI: 47,23
 QUANTIDADE: 6,83
 VALOR BDI TOTAL: 68,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,18	17,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,41	20,89
TOTAL MAO DE OBRA:					37,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,42	32,36
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,99	0,99
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,14	1,49
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,79	2,55
TOTAL MATERIAL:					37,39

VALOR: 75,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,85
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,45
 VALOR COM ENCARGOS: 75,30
 VALOR COM BDI: 95,53
 QUANTIDADE: 45,64
 VALOR BDI TOTAL: 923,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,41	147,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,90	118,68
TOTAL MAO DE OBRA:					266,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	353,79	106,14
TOTAL SERVICO:					106,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

	469,16
VALOR SEM ENCARGOS:	328,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,56
VALOR COM ENCARGOS:	469,16
VALOR COM BDI:	595,22
QUANTIDADE:	5,09
VALOR BDI TOTAL:	641,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,10	56,45
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,56	44,83
TOTAL MATERIAL:					293,48

SERVICO	FORTE	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	0,32	0,22
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	1,51	1,13
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,48	22,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,44	33,38
TOTAL SERVICIO:					57,38

VALOR:	350,86
VALOR SEM ENCARGOS:	333,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	350,86
VALOR COM BDI:	445,14
QUANTIDADE:	12,43
VALOR BDI TOTAL:	1.171,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,18	19,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,41	23,50
TOTAL MAO DE OBRA:					42,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,76	5,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,05	19,26
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,99	2,75
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,88	9,22
TOTAL MATERIAL:					43,71

VALOR:	86,35
VALOR SEM ENCARGOS:	66,73

ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	VERSIÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	12/2015
			SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 528
PREFEITURA DE AURORA

VALOR ENCARGOS (85,20%): 19,62
VALOR COM ENCARGOS: 86,35
VALOR COM BDI: 109,55
QUANTIDADE: 153,26
VALOR BDI TOTAL: 3.555,63

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	FORTE	UNIC	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	19,51	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,26	0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,10	4,06
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	12,96	12,96
TOTAL SERVICIO:					17,54

VALOR: 18,26
VALOR SEM ENCARGOS: 16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%): 1,94
VALOR COM ENCARGOS: 18,26
VALOR COM BDI: 23,17
QUANTIDADE: 198,65
VALOR BDI TOTAL: 975,37

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	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	19,51	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,26	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,10	1,73
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	12,77	12,77
TOTAL SERVICIO:					14,72

VALOR: 15,31
VALOR SEM ENCARGOS: 14,60
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,71
VALOR COM ENCARGOS: 15,31
VALOR COM BDI: 19,42
QUANTIDADE: 368,79
VALOR BDI TOTAL: 1.515,73

Diretor Técnico
TITULAR - CPF: 022.78.883-37

Engenheiro Civil
CREA: 00.641-D

11/35

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
5529
FL 026/87
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%	
					MES:	48,69%	
					REF.:	07/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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	DESCRICO	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	19,51	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,26	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,10	2,31
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	13,72	13,72
TOTAL SERVICO:						16,32

VALOR:	16,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR COM BDI:	21,50
QUANTIDADE:	127,08
VALOR BDI TOTAL:	578,21

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,18	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,41	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,23	0,22
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,96	5,95
TOTAL MATERIAL:						6,17

VALOR:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	48,09
VALOR BDI TOTAL:	112,53

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,41	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,90	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,53	3,35

Dival Teodoro
TITULAR - CPF: 123.278.853-77

[Handwritten signature]

Engenheiro
CREA: 10.541-D

[Handwritten signature]

12/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 30/08/2021			
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTI:	VERSÃO	FLUXO	REVISÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5530
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,24	31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,05	20,87
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,99	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,88	5,12
TOTAL MATERIAL:						65,40

SERVICO	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	324,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	190,25
TOTAL SERVICOS:					20,59

VALOR:	96,60
VALOR SEM ENCARGOS:	86,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	96,60
VALOR COM BDI:	122,56
QUANTIDADE:	48,95
VALOR BDI TOTAL:	1.270,74

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

EQUIPAMENTO	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,54
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,79
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,92
TOTAL MATERIAL:					37,83

VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR COM BDI:	56,69
QUANTIDADE:	330,66
VALOR BDI TOTAL:	3.971,23

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	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE	SINAPI	M3	0,07280000	336,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTI:	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	100% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

00034492	BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31	1,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,09	1,39
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	42,27	47,44
TOTAL MATERIAL:						74,82

SERVICO	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	3,66
TOTAL SERVICIO:					8,24

VALOR:	83,06
VALOR SEM ENCARGOS:	80,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR COM BDI:	105,38
QUANTIDADE:	234,61
VALOR BDI TOTAL:	5.236,49

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

EQUIPAMENTO	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					62,49

MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,61
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,11
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					32,61

VALOR:	96,00
VALOR SEM ENCARGOS:	67,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,76
VALOR COM ENCARGOS:	96,00
VALOR COM BDI:	121,80
QUANTIDADE:	87,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	RE: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	VERSÃO	15/22
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,8% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 2.253,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,19	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,18	2,13
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,41	2,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,41	55,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,90	67,08
TOTAL MAO DE OBRA:					127,53

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,23	0,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,70	4,30
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,79	4,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,33	9,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,93	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,10	0,68
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,62	2,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:					68,67

VALOR: 196,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 137,86
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,92
 VALOR COM ENCARGOS: 196,78
 VALOR COM BDI: 249,65
 QUANTIDADE: 269,89
 VALOR BDI TOTAL: 14.269,09

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,41	17,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,90	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					31,86

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,79	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,31

VALOR: 46,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5533
 PREFEITURA DE AURORA

ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA/CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	26,87%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	VERSÃO:	SINAPI	26,87%	
			SEINFRA	85,20%	48,65%	
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS: 31,51
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,66
 VALOR COM ENCARGOS: 46,17
 VALOR COM BDI: 58,58
 QUANTIDADE: 333,66
 VALOR BDI TOTAL: 4.140,72

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	18,18	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	14,44	1,54
TOTAL SERVICO:						4,29

VALOR: 16,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,94
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,32
 VALOR COM ENCARGOS: 16,26
 VALOR COM BDI: 20,63
 QUANTIDADE: 13,09
 VALOR BDI TOTAL: 57,21

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,41	26,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,90	23,74
TOTAL MAO DE OBRA:						49,86

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,79	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,74

VALOR: 80,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,65
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,95
 VALOR COM ENCARGOS: 80,60
 VALOR COM BDI: 102,26
 QUANTIDADE: 48,34
 VALOR BDI TOTAL: 1.047,05

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,41	10,45

Diretor Geral
 TITULAR - CPF 10.278.883-07

Engenheiro Civil
 CREA 10.641-D

16/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

ELETRPORT

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO
LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE

DATA: 30/08/2021
VERSÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
BDI: 26,87%
MES: 12/2018
PREÇO: 17/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 12,90 7,74
TOTAL MAO DE OBRA: 18,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	643,40	16,09
TOTAL SERVIÇO:					16,09

VALOR: 34,28
VALOR SEM ENCARGOS: 21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,19
VALOR COM ENCARGOS: 34,28
VALOR COM BDI: 43,49
QUANTIDADE: 703,86
VALOR BDI TOTAL: 6.482,55

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,41	12,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,90	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					21,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,51	32,46
TOTAL MATERIAL:					40,26

VALOR: 62,09
VALOR SEM ENCARGOS: 52,04
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,05
VALOR COM ENCARGOS: 62,09
VALOR COM BDI: 78,77
QUANTIDADE: 75,46
VALOR BDI TOTAL: 1.258,67

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,41	12,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,90	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					21,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,47	42,32
TOTAL MATERIAL:					57,92

VALOR: 79,75
VALOR SEM ENCARGOS: 69,70
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,05
VALOR COM ENCARGOS: 79,75

Dival Teles Castro
TITULAR CPF: 12.378.800-07

19/35

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	OBRA:	REFORMA DO FRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAP: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,20%	REPI: 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REPI: 0,00%

VALOR COM BDI: 101,18
 QUANTIDADE: 284,04
 VALOR BDI TOTAL: 6.086,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,41	17,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,41	6,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,90	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,70	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	344,10	344,10
TOTAL MATERIAL:					344,22

VALOR: 370,95
VALOR SEM ENCARGOS: 358,65
VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,30
VALOR COM ENCARGOS: 370,95
VALOR COM BDI: 470,62
QUANTIDADE: 7,50
VALOR BDI TOTAL: 747,52

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

VALOR: 332,77
VALOR SEM ENCARGOS: 332,77
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 332,77
VALOR COM BDI: 422,19
QUANTIDADE: 17,50
VALOR BDI TOTAL: 1.564,85

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,47	58,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,84	306,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,93	283,93
TOTAL SERVIÇO:					649,71

VALOR: 649,71
VALOR SEM ENCARGOS: 575,67
VALOR ENCARGOS (85.20%): 74,04
VALOR COM ENCARGOS: 649,71
VALOR COM BDI: 824,29
QUANTIDADE: 14,00

Diretor Técnico
 TITULAR: CPF: 11.127.813-77

Engenheiro Civil
 CRB 010 541-D

18/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIÓ	DATA:	30/08/2021	26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 2.444,12

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,47	58,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,84	306,84
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	263,40	263,40
TOTAL SERVICIO:					629,18
VALOR:					629,18
VALOR SEM ENCARGOS:					555,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,04
VALOR COM ENCARGOS:					629,18
VALOR COM BDI:					798,24
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					676,24

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,47	58,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	306,84	306,84
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,02	270,02
TOTAL SERVICIO:					635,80
VALOR:					635,80
VALOR SEM ENCARGOS:					561,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,04
VALOR COM ENCARGOS:					635,80
VALOR COM BDI:					806,64
QUANTIDADE:					2,00
VALOR BDI TOTAL:					341,68

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	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	371,61	371,61
TOTAL MATERIAL:					371,61
SERVICO	FORNTE	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	442,56	5,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,18	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,44	3,30
TOTAL SERVICIO:					16,91
VALOR:					388,52
VALOR SEM ENCARGOS:					384,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					388,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	ORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 72,248
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,54% 7,76% 07,200
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 0,000

VALOR COM BDI: 422,42
 QUANTIDADE: 4,20
 VALOR BDI TOTAL: 438,48

COMP-35811695 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00 X 2,10)M E=10MM (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA UN	2,60000000	6,02	15,65
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	3,03	3,94
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	15,67	20,37
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	21,83	56,76
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	18,70	48,62
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	74,59	96,97
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	590,02	1.534,05
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,74	30,52
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	26,69	69,39
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	5,12000000	270,79	1.386,44
TOTAL MATERIAL:					3.262,71

VALOR: 3.262,71
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.262,71
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3.262,71
 VALOR COM BDI: 4.139,40
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.753,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	280,30	280,30
TOTAL MATERIAL:					280,30

VALOR: 280,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 280,30
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 280,30
 VALOR COM BDI: 355,62
 QUANTIDADE: 29,24
 VALOR BDI TOTAL: 2.202,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	14,18	7,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,50000000	17,41	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					15,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	7,86	11,79
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	270,79	270,79

ELETRPORT - S.P.A. Cnpj: 07.000.000/0001-00
 Diretor Técnico
 TITULAR - CPF: 027.837.000-00

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro
 CREA: 000000000-0

20/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA: 30/08/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	BDI: 5,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	REF: 0527
	FONTES:	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 48,69%
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	282,58
VALOR:	298,38
VALOR SEM ENCARGOS:	291,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	298,38
VALOR COM BDI:	378,55
QUANTIDADE:	29,24
VALOR BDI TOTAL:	2.344,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	4,88	5,86
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	327,06	130,82
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	66,39	26,56
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	14,64	22,40
TOTAL MATERIAL:					185,64

VALOR:	185,64
VALOR SEM ENCARGOS:	185,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	185,64
VALOR COM BDI:	235,52
QUANTIDADE:	12,34
VALOR BDI TOTAL:	615,52

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SINAPI	GL	0,24400000	17,97	4,38
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,57100000	19,17	10,94
88316	SINAPI	H	0,14300000	14,44	2,06
TOTAL SERVICIO:					13,00

VALOR:	17,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR COM BDI:	22,09
QUANTIDADE:	1.594,93
VALOR BDI TOTAL:	7.464,27

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA: 13,60% DIAS: 2,20% REP: 0,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,59	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,17	3,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,44	0,99
TOTAL SERVICO:					4,57

VALOR: 12,02
VALOR SEM ENCARGOS: 10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,36
VALOR COM ENCARGOS: 12,02
VALOR COM BDI: 15,25
QUANTIDADE: 1.594,93
VALOR BDI TOTAL: 5.151,62

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	14,18	14,18
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,41	17,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,41	19,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,90	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					64,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,07	21,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,99	1,32
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					58,55

VALOR: 123,48
VALOR SEM ENCARGOS: 93,60
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,88
VALOR COM ENCARGOS: 123,48
VALOR COM BDI: 156,66
QUANTIDADE: 60,89
VALOR BDI TOTAL: 2.020,33

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	14,18	9,64
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,41	13,58
TOTAL MAO DE OBRA:					23,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,49	22,00

TITULAR

22/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	OBRA	MS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,99%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 22,00

VALOR:	45,22
VALOR SEM ENCARGOS:	34,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	45,22
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	110,22
VALOR BDI TOTAL:	1.339,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,41	5,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,90	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,69	32,69
TOTAL MATERIAL:					38,81

VALOR:	47,90
VALOR SEM ENCARGOS:	43,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	47,90
VALOR COM BDI:	60,77
QUANTIDADE:	110,22
VALOR BDI TOTAL:	1.418,53

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,41	52,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,90	32,25
TOTAL MAO DE OBRA:					127,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,70	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,11	25,55

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

24/35

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTL	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	3,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL MATERIAL:	50,71
VALOR:	177,73
VALOR SEM ENCARGOS:	119,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,47
VALOR COM ENCARGOS:	177,73
VALOR COM BDI:	225,49
QUANTIDADE:	15,00
VALOR BDI TOTAL:	716,40

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,41	52,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,90	32,25
TOTAL MAO DE OBRA:					127,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,70	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,34	2,75
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NER 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:					37,89

VALOR:	164,91
VALOR SEM ENCARGOS:	106,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,47
VALOR COM ENCARGOS:	164,91
VALOR COM BDI:	209,22
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	531,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,41	34,82
TOTAL MAO DE OBRA:					63,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,34	286,34
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,50	185,50

Diral...
171.29.000/0001-07

2020...
Engenheiro Civil
CREA 0.641-D

25/35

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5542
 12/2018
 07/2021
 PREFEITURA DE AURORA

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31

TOTAL MATERIAL: 515,66

VALOR: 578,84

VALOR SEM ENCARGOS: 549,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,08

VALOR COM ENCARGOS: 578,84

VALOR COM BDI: 734,37

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 1.555,30

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,18	41,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,41	50,49
TOTAL MAO DE OBRA:					91,61

MATERIAL	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,36	36,36
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	220,44	220,44
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:					260,63

VALOR: 352,24

VALOR SEM ENCARGOS: 310,08

VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,16

VALOR COM ENCARGOS: 352,24

VALOR COM BDI: 446,89

QUANTIDADE: 6,00

VALOR BDI TOTAL: 567,90

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,41	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,35	6,35
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,42

VALOR: 10,77

VALOR SEM ENCARGOS: 8,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM BDI: 13,66
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR BDI TOTAL: 23,12

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP.= 3CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	17,41	34,82
12543 SERVENTE	H	2,00000000	12,90	25,80
TOTAL MAO DE OBRA:				60,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00520000	49,79	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,27000000	0,45	1,02
11509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,60000000	176,14	105,68
TOTAL MATERIAL:				106,96

VALOR: 167,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 139,68
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,90
 VALOR COM ENCARGOS: 167,58
 VALOR COM BDI: 212,61
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR BDI TOTAL: 720,48

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,00500000	422,76	424,87
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	UN	6,00000000	1,07	6,42
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	31,79	16,61
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110000	94,17	1,98
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	25,92	51,84
TOTAL MATERIAL:				501,72

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49440000	19,59	29,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98340000	14,44	14,20
TOTAL SERVICIO:				43,47

VALOR: 545,19
 VALOR SEM ENCARGOS: 531,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71
 VALOR COM ENCARGOS: 545,19
 VALOR COM BDI: 691,68
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 292,98

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diretor Técnico
 ESTUAR - CPF: 000.000.000-00

Engenheiro
 CREA 000.000.000-00

27/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	30/08/2021	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	VERSÃO:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLN 354
 PREFEITURA DE AURORA

00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	58,68	58,68
					TOTAL MATERIAL:	58,68

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	33,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	8,63	
					TOTAL SERVICIO:	42,22

VALOR:	100,90
VALOR SEM ENCARGOS:	87,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	100,90
VALOR COM BDI:	128,01
QUANTIDADE:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	243,99

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,22	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,26	
					TOTAL MATERIAL:	72,32

VALOR:	92,86
VALOR SEM ENCARGOS:	83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	92,86
VALOR COM BDI:	117,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	49,90

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	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	137,47	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	
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	27,57	
					TOTAL SERVICIO:	174,62

VALOR:	174,62
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	174,62
VALOR COM BDI:	221,54
QUANTIDADE:	10,00

ELETRPORT - S.P.A. EIRELI-ME
 Dival Teodoro de Azevedo
 TITULAR - CPF: 1.078.883.17

Engenheiro
 CREA 06640

28/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SINAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					MES: 12/2018 REY: 07/2021 85,20% 46,00% 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 469,20

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,18	42,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,64	52,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,90	32,25
TOTAL MAO DE OBRA:					127,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,23	7,23
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,64	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,76
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,76	21,76
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					65,05

VALOR: 192,76

VALOR SEM ENCARGOS: 133,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,77

VALOR COM ENCARGOS: 192,76

VALOR COM BDI: 244,55

QUANTIDADE: 75,00

VALOR BDI TOTAL: 3.884,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,54	113,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					113,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,90	25,80
TOTAL MAO DE OBRA:					25,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	383,05	383,05
TOTAL MATERIAL:					383,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	339,11	91,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	34,19	12,31
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	112,22	30,30
TOTAL SERVIÇO:					134,17

VALOR: 656,56

ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 30/08/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	BDI: 26,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	HOMENAGENS: 0,00%
		FONTI:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EIRELI-ME
PREFEITURA DE AURORA

VALOR SEM ENCARGOS: 600,00
VALOR ENCARGOS (85.20%): 56,56
VALOR COM ENCARGOS: 656,56
VALOR COM BDI: 832,98
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 529,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
TOTAL MAO DE OBRA:					63,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,39	72,39
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,97	79,97
TOTAL MATERIAL:					213,24

VALOR: 276,88
VALOR SEM ENCARGOS: 247,60
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,28
VALOR COM ENCARGOS: 276,88
VALOR COM BDI: 351,28
QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 223,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,18	28,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
TOTAL MAO DE OBRA:					63,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,87	29,87
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,39	29,39
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,37	93,37
TOTAL MATERIAL:					176,92

VALOR: 240,56
VALOR SEM ENCARGOS: 211,28
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,28
VALOR COM ENCARGOS: 240,56
VALOR COM BDI: 305,20
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 64,64

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	ELN	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,60%	2021
		SINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,18	8,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,64	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,86	51,86
TOTAL MATERIAL:					51,86

VALOR: 70,95
VALOR SEM ENCARGOS: 62,17
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,78
VALOR COM ENCARGOS: 70,95
VALOR COM BDI: 90,01
QUANTIDADE: 12,00
VALOR BDI TOTAL: 228,72

C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,18	21,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,64	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:					47,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,09	58,09
TOTAL MATERIAL:					58,09

VALOR: 105,82
VALOR SEM ENCARGOS: 83,87
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,95
VALOR COM ENCARGOS: 105,82
VALOR COM BDI: 134,25
QUANTIDADE: 43,00
VALOR BDI TOTAL: 1.222,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,18	12,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	17,64	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:					35,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14

ELETROPORT - S. A. - Cnpj: 08.947.888/0001-00
Diretor Técnico Responsável
TITULAR - CPF: 15.127.895-77

31/35

ELETRPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 219,75

VALOR:	116,61
VALOR SEM ENCARGOS:	100,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	116,61
VALOR COM BDI:	147,94
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	219,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,41	17,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,41	4,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,90	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,70	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	171,83	171,83
TOTAL MATERIAL:					171,93

VALOR:	198,21
VALOR SEM ENCARGOS:	186,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	198,21
VALOR COM BDI:	251,47
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	213,04

102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	40,90	21,67
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,68	2,59
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	535,73	562,51
TOTAL MATERIAL:					586,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	19,59	27,52
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	17,93	23,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	20,33	1,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,44	10,13
TOTAL SERVICO:					63,04

VALOR:	649,81
VALOR SEM ENCARGOS:	629,37

Digital Text
TITULO: CPM 378.803-07

CREA 00000000-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/08/2021	BDI : 8,85%
ELETRPORT	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTI: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: BAIRRO ARAÇA - AURORA/CEARÁ		MES: 48,69%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE		REF: 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,44
 VALOR COM ENCARGOS: 649,81
 VALOR COM BDI: 824,41
 QUANTIDADE: 18,50
 VALOR BDI TOTAL: 3.230,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,18	15,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,41	13,93
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,41	19,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,90	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					51,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,70	0,21
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,42	23,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,95	1,68
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,86	1,39
TOTAL MATERIAL:					29,67

VALOR: 80,93
 VALOR SEM ENCARGOS: 57,34
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,59
 VALOR COM ENCARGOS: 80,93
 VALOR COM BDI: 102,68
 QUANTIDADE: 39,00
 VALOR BDI TOTAL: 848,25

ELETRPORT - S.P. DE SERVIÇOS
 Div. de Engenharia
 TITULAR - [Assinatura]

Engenheiro Civil
 CREA 10 641-D [Assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	BDI : 26,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	
	FONTE:	VERSÃO	MES
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLE 010
 MES 05/2021
 PREFEITURA DE AURORA

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

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

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,87%

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

ELETROPORT - S.P. CONSULTORIA EIRELI

Diretor Técnico
 TITULAR

João Leão de Melo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0641-D

34/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	BDI : 26,87% 551
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	
		FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

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

ELETRPORT - S. DE CONSTR. EIRELI
Diretor Técnico
TITULAR

Engenheiro de Edifícios
Engenheiro Civil
CREA - 0641-D

35/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0552
 PREGÃO Nº 001/2021
 PREFEITURA DE AURORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		07/2021	07/2021

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	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	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

ELETRPORT - S.P. EIRELI-ME
 Rua Tel. ...
 110 CLAR - CE

João ...
 Engenheiro
 CRE