

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Aurora
Comissão Permanente de Licitação
Aurora/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01, cujo o objeto é a REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, conforme projeto básico, pelo o preço global de R\$ 468.307,49 (Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sete reais e Quarenta e Nove centavos), com prazo de execução de acordo com o Edital.

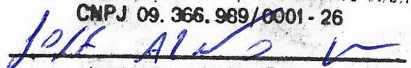
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Alexsandro Ribeiro, portador da Carteira de Identidade nº 9802056153 SSP/CE e CPF nº 858.010.203-06, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

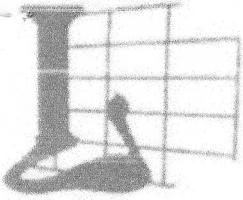
Juazeiro do Norte/CE, 26 de Agosto de 2021.

Atenciosamente,

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexsandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR


Francisco Célio de A. D. Lima
ENGº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153 - D

04/30



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.S.Nº 4917
MUNICÍPIO DE AURORA

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA

LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/00	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	298,22	74,56	2.236,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,18	69,01	17,25	1.481,95
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,06	35,01	8,75	1.096,63
3	DRENAGEM						
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 40 CM	M	6,83	35,08	8,77	299,50
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	45,64	74,05	18,51	4.224,44
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,09	467,48	116,87	2.974,34
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,43	335,51	83,88	5.213,02
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	153,26	84,84	21,21	16.253,22
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,65	17,68	4,42	4.390,17
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,79	14,60	3,65	6.730,42
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,08	16,22	4,06	2.577,18
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	48,09	8,40	2,10	504,35
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	48,95	92,75	23,19	5.975,26
							44.318,56

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153 - D

José Alexandre Ribeiro
CPF/558.010.203-06
TITULAR
CNPJ 09.366/989/0001-26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

02/30

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330,66	42,65	10,66	51.211,28
5.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	234,61	78,92	19,73	17.627,48
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	87,36	95,60	23,90	23.144,28
6	PAREDES E PAINÉIS						
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	269,89	195,89	48,97	10.439,52
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	333,66	46,20	11,55	90.455,82
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	13,09	15,68	3,92	66.085,27
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	48,34	80,18	20,05	19.268,87
7	REVESTIMENTOS						
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	703,86	34,61	8,65	256,56
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	75,46	60,30	15,08	4.845,12
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	284,04	76,95	19,24	63.458,96
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	351,73	87,93	3.297,45
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	17,50	313,58	78,40	6.859,65
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	625,50	156,38	10.946,32
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	606,16	151,54	3.030,80
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	612,40	153,10	1.531,00
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,20	367,19	91,80	1.924,66

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Célio de A. D. Lima
 ENGE CIVIL
 RNF 0608847010
 CREA-CE 14.153-D

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAID DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2,00	3.074,55	768,64	3.843,19	7.686,38
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,24	264,13	66,03	330,16	9.653,88
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	29,24	282,47	70,62	353,09	10.324,35
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,34	174,93	43,73	218,66	2.698,26
9	PINTURA							58.135,20
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1.594,93	17,47	4,37	21,84	34.833,27
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.594,93	11,69	2,92	14,61	23.301,93
10	COBERTA							21.709,76
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	60,89	121,62	30,41	152,03	9.257,11
10.2	C0818	COLONAS P/PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	110,22	44,51	11,13	55,64	6.132,64
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	110,22	45,87	11,47	57,34	6.320,01
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							23.319,92
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	177,84	44,46	222,30	3.334,50
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	165,78	41,45	207,23	2.486,76
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	550,62	137,66	688,28	6.882,80
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	339,41	84,85	424,26	2.545,56
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	10,50	2,63	13,13	105,04
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP. = 3cm	M	16,00	162,86	40,72	203,58	3.257,28
11.7	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	517,32	129,33	646,65	1.293,30
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	98,51	24,63	123,14	1.107,26
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	89,17	22,29	111,46	222,92

CPF: 0605847010
 RNP: 0605847010
 CREA: CE 14.153 - D

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGR. CIVIL
 RNP: 0605847010
 CREA: CE 14.153 - D

José Alexandre Ribeiro
 CPF: 558.010.203-06
 T.T.U.L.A.R

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

04/30

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	166,68	41,67	208,35	2.083,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.257,70
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	75,00	192,01	48,00	240,01	18.000,75
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	3,00	636,08	159,02	795,10	2.385,30
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	3,00	266,13	66,53	332,66	997,98
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	231,90	57,98	289,88	289,88
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	68,42	17,11	85,53	1.026,36
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	43,00	103,63	25,91	129,54	5.570,22
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	7,00	112,82	28,21	141,03	987,21
13	OUTROS ELEMENTOS							19.145,24
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	188,92	47,23	236,15	944,60
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,50	617,51	154,38	771,89	14.279,97
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	39,00	80,42	20,11	100,53	3.920,67

VALOR COM ENCARGOS: 374.645,87
 VALOR BDI TOTAL: 93.661,82
 VALOR TOTAL: 468.307,69

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Centavos

José Alexandre Ribeiro
 CPF 656.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Araújo
 ENGR. CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

05/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25%

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.236,68	0,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.578,58	0,55
3	DRENAGEM	4.523,94	0,97
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	44.318,56	9,46
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	51.211,28	10,94
6	PAREDES E PAINÉIS	90.455,82	19,32
7	REVESTIMENTOS	63.458,96	13,55
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.955,85	12,38
9	PINTURA	58.135,20	12,41
10	COBERTA	21.709,76	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.319,92	4,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.257,70	6,25
13	OUTROS ELEMENTOS	19.145,24	4,09
	VALOR COM ENCARGOS:	374.645,87	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	93.661,62	
	VALOR TOTAL:	468.307,49	

Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro
CPF 858.010.203-08
TITULAR

Francisco Célio de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153 - D

06/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

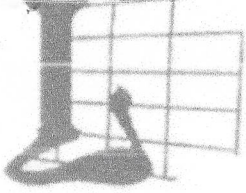
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.236,68	100,00%					100,00%	2.236,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.578,58	100,00%					100,00%	2.578,58
3	DRENAGEM	4.523,94	100,00%					100,00%	4.523,94
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	44.318,56	70,00%	30,00%				100,00%	44.318,56
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	51.211,28	31,022,99	13,295,57	60,00%			100,00%	51.211,28
6	PAREDES E PAINÉIS	90.455,82	30,00%	20.484,51	70,00%			100,00%	90.455,82
7	REVESTIMENTOS	63.458,96	27.136,75	63.319,07	60,00%	40,00%		100,00%	63.458,96
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	57.955,85			38.075,38	25.363,58		60,00%	57.955,85
9	PINTURA	58.135,20				23.182,34	34.773,51	60,00%	58.135,20
10	COBERTA	21.709,76		100,00%				100,00%	21.709,76
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.319,92		30,00%	30,00%	9.327,96		100,00%	23.319,92
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.257,70		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%	29.257,70
13	OUTROS ELEMENTOS	19.145,24		8.777,31	8.777,31	11.703,08		100,00%	19.145,24
		468.307,49	67.498,94	134.582,20	84.575,44	92.851,04		100,00%	468.307,49
			67.498,94	202.081,14	286.656,56	379.507,62			468.307,49

Francisco Caldeira A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0606847010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-08
 TITULAR

07/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	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	207,00	207,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,32	33,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	16,80	2,52
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:						247,56
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
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	267,51	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICOS:						50,66
VALOR:						298,22
VALOR COM BDI:						372,78

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,32	46,55
TOTAL MATERIAL:						46,55
VALOR:						69,01
VALOR COM BDI:						86,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR COM BDI:						43,76

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

VALOR:	35,08
VALOR COM BDI:	43,85

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS FIBELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribelro
 CPF 858.710.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	29,61	30,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,36	0,93
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,00	1,40
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	60,11	2,40
TOTAL MATERIAL:						35,23
VALOR:						74,05
VALOR COM BDI:						92,56

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	342,45	102,74
TOTAL SERVICIO:						102,74
VALOR:						467,48
VALOR COM BDI:						584,35

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	73,60	53,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,65790000	0,50	181,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	71,20	42,25
TOTAL MATERIAL:						276,77
SERVICO		FORNTE	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 SERVICIO:						58,74

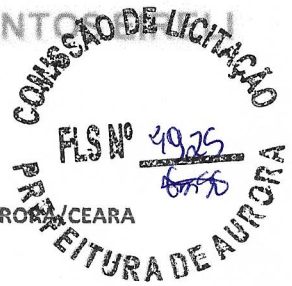
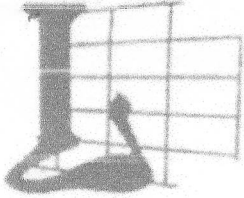
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGO CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

199/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	335,51
VALOR COM BDI:	419,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	19,56	5,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	15,12	18,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,25000000	10,36	2,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	4,36	6,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	7,42	8,68
TOTAL MATERIAL:					41,17

VALOR:	84,84
VALOR COM BDI:	106,05

4.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	18,38	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	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	12,33	12,33
TOTAL SERVICO:					17,01

VALOR:	17,68
VALOR COM BDI:	22,10

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,02500000	18,38	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,55

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

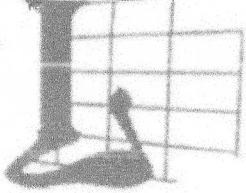
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGE CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

10/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	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	12,06	12,06
					TOTAL SERVIÇO:	14,83
					VALOR:	14,60
					VALOR COM BDI:	18,25

4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,38	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,59
SERVIÇO		FONTES	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	12,97	12,97
					TOTAL SERVIÇO:	15,63
					VALOR:	16,22
					VALOR COM BDI:	20,28

4.7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,67	5,60
					TOTAL MATERIAL:	5,81
					VALOR:	8,40
					VALOR COM BDI:	10,50

4.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,27	3,16

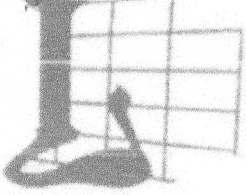
LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366/989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06

Av. Presidente Castelo Branco, 1130-FD, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGEº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

14/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA M2	1,00000000	29,44	29,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	15,12	19,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	10,36	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,36	4,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	7,42	4,82
TOTAL MATERIAL:					61,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,04000000	312,04	12,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICOS:					20,27
VALOR:					92,75
VALOR COM BDI:					115,94

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	46,92	2,67
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00310000	32,64	32,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	35,73	0,23
TOTAL MATERIAL:					35,64
VALOR:					42,65
VALOR COM BDI:					53,31

5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,07280000	317,40	23,10
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI M2	1,12800000	1,23	1,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,45000000	2,91	1,30
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	39,84	44,71
TOTAL MATERIAL:					70,49

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

(Handwritten signatures and marks)

12/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,42	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,61	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,78	3,74
TOTAL SERVIÇO:					8,43	
VALOR:					78,92	
VALOR COM BDI:					98,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					64,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,60	1,52
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,49	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,47	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,35	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,35	1,47
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:					38,68	
VALOR:					95,60	
VALOR COM BDI:					119,50	

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

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:					130,69	

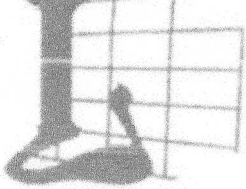
LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGO CIVIL
 RNF 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

13/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	10,58	0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	50,60	4,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	46,92	3,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	4,08	8,89
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	70,61	2,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	0,42	18,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	61,50	9,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01000000	64,17	0,64
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	5,30	2,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,39	9,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	0,24	4,32
TOTAL MATERIAL:					64,70
VALOR:					195,89
VALOR COM BDI:					244,86

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	46,92	0,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:					13,57
VALOR:					46,20
VALOR COM BDI:					57,75

6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,00000000	11,28	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28

SERVICO	FORTE	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 SERVICO:					4,40
VALOR:					15,68
VALOR COM BDI:					19,60

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-08
 TITULAR

Francisco Colégio A. D. Lima
 ENGº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.158 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

L4/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,92	1,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:						29,12
VALOR:						80,18
VALOR COM BDI:						100,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	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	639,01	15,98
TOTAL SERVICOS:						15,98
VALOR:						34,61
VALOR COM BDI:						43,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,81	30,59
TOTAL MATERIAL:						37,85
VALOR:						60,30
VALOR COM BDI:						75,38

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

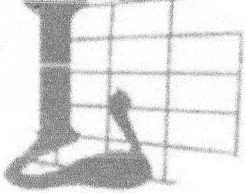
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENG. CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D
 Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

15/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:				22,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	1,84	14,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL MATERIAL:				54,60
VALOR:				76,95
VALOR COM BDI:				95,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				27,37
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,00100000	50,60	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,42	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	1,00000000	324,25	324,25
TOTAL MATERIAL:				324,36
VALOR:				351,73
VALOR COM BDI:				439,66

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

VALOR:	313,58
VALOR COM BDI:	391,98

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	2,00000000	28,69	57,38
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	293,96	293,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,00000000	274,16	274,16
TOTAL SERVICO:				625,50
VALOR:				625,50
VALOR COM BDI:				781,88

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	2,00000000	28,69	57,38

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS DE PÉLI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribelro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGº CIVIL
 RNP 0608847010
 CREA - CE 14.153 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

16/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,96	283,96
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	254,82	254,82
					TOTAL SERVIÇO:	538,78
					VALOR:	538,78
					VALOR COM BDI:	673,48

8.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,69	57,38
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,96	283,96
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	261,06	261,06
					TOTAL SERVIÇO:	512,40
					VALOR:	512,40
					VALOR COM BDI:	640,50

8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL						
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	350,18	350,18
					TOTAL MATERIAL:	350,18
SERVIÇO						
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	428,01	5,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,61	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
					TOTAL SERVIÇO:	17,01
					VALOR:	367,19
					VALOR COM BDI:	458,99

8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL						
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,64522008	5,68	15,02
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,32261004	2,85	3,77
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,32261004	14,77	19,53
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,64522008	20,57	54,41
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,64522008	17,62	46,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,32261004	70,29	92,97
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,64522008	555,99	1.470,72
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,64522008	11,07	29,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,64522008	25,15	66,53
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,99946596	255,17	1.275,71

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGE CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

17/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	3.074,55
VALOR:	3.074,55
VALOR COM BDI:	3.843,19

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,13	264,13
TOTAL MATERIAL:					264,13
VALOR:					264,13
VALOR COM BDI:					330,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,41	11,12
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	255,17	255,17
TOTAL MATERIAL:					266,29
VALOR:					282,47
VALOR COM BDI:					353,09

8.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,60	5,52
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	308,20	123,28
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	62,56	25,02
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,80	21,11
TOTAL MATERIAL:					174,93
VALOR:					174,93
VALOR COM BDI:					218,66

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	16,94	4,13
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,37	0,03

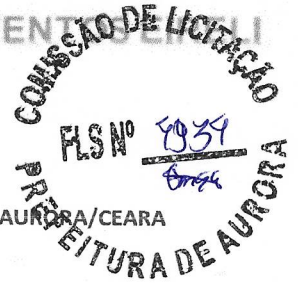
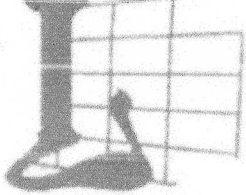
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

18/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL: BAIRRO ARAÇA, AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MATERIAL:		4,18
SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:						13,31
VALOR:						17,47
VALOR COM BDI:						21,84

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,29	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02
SERVICOS		FORTE	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 SERVICOS:						4,67
VALOR:						11,69
VALOR COM BDI:						14,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						66,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,97	13,90
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,14	20,14
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,36	1,24
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,24	4,34
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
TOTAL MATERIAL:						55,13
VALOR:						121,62
VALOR COM BDI:						152,03

10.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,52	9,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,83	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribello
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Carlos A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

19/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA

LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	20,73
TOTAL MATERIAL:					20,73
VALOR:					44,51
VALOR COM BDI:					55,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,01
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,80
TOTAL MATERIAL:					36,56
VALOR:					45,87
VALOR COM BDI:					57,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,34
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,57
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	24,05
TOTAL MATERIAL:					47,76
VALOR:					177,84
VALOR COM BDI:					222,30

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 859.010.203-06
TITULAR

Francisco Cássio de A. P. ...
ENGR CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153.0

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

[Handwritten signatures and dates: 20/30]



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,86	2,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,83	4,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,82	2,41
TOTAL MATERIAL:						35,70
VALOR:						165,78
VALOR COM BDI:						207,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,83	269,83
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,80	174,80
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL MATERIAL:						485,82
VALOR:						550,62
VALOR COM BDI:						688,28

11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribello
 CPF 856.010.203-06
 TITULAR

Francisco Cêdo de A. D. Lima
 ENGE CIVIL
 RNF 0605847010
 CREA CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

(Handwritten signatures and marks)

24/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAIO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,52	42,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,83	51,71
TOTAL MAO DE OBRA:						93,82
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,26	34,26
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	207,73	207,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
TOTAL MATERIAL:						245,59
VALOR:						339,41
VALOR COM BDI:						424,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR:						10,50
VALOR COM BDI:						13,13

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						62,08
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	46,92	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,42	0,95
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	165,99	99,59
TOTAL MATERIAL:						100,78
VALOR:						162,86
VALOR COM BDI:						203,58

11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	398,38	400,37

CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco César de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

22/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	26,28	26,28
TOTAL SERVIÇO:						166,68
VALOR:						166,68
VALOR COM BDI:						208,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,32	15,84
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,08	0,91
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,75	8,25
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:					64,24
VALOR:					192,01
VALOR COM BDI:					240,01

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,19

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	360,96	360,96
TOTAL MATERIAL:					360,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	329,20	88,88
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

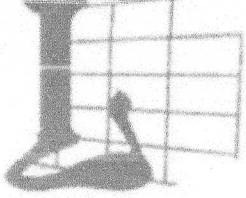
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribello
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso A. D. Lima
 ENGº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

24/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	132,51
VALOR:	636,08
VALOR COM BDI:	795,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,08	33,08
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,22	68,22
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
TOTAL MATERIAL:					200,95	
VALOR:					266,13	
VALOR COM BDI:					332,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,99	87,99
TOTAL MATERIAL:					166,72	
VALOR:					231,90	
VALOR COM BDI:					289,88	

12.5. 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	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,87	48,87
TOTAL MATERIAL:					48,87	
VALOR:					68,42	

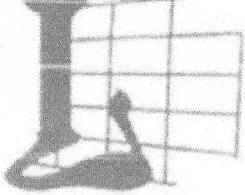
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ríbelro
 CPF 058.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

35/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 85,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		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 C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,74	54,74
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR:						103,63
VALOR COM BDI:						129,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	18,07	24,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,97	42,97
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,80	21,80
TOTAL MATERIAL:						76,09
VALOR:						112,82
VALOR COM BDI:						141,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,60	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,92	161,92
TOTAL MATERIAL:						162,01
VALOR:						188,92

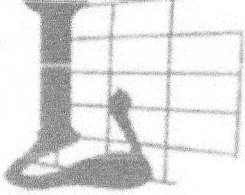
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

26/30



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 236,15

13.2. 102254 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	38,54	20,42
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,53	2,45
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	504,84	530,08
TOTAL MATERIAL:						552,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	CHP	0,08900000	20,82	1,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,78	10,37
TOTAL SERVICOS:						64,56
VALOR:						617,51
VALOR COM BDI:						771,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						52,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,60	0,20
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	29,61	22,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,74	1,58
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,71	1,31
TOTAL MATERIAL:						27,94
VALOR:						80,42
VALOR COM BDI:						100,53

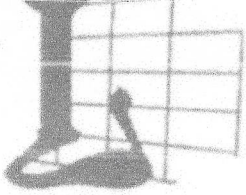
LARGEM - Construções, Locações e Eventos Seinfra
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribello
 CPF 858.010.203-08
 TITULAR

Francisco de A. B. Silva
 ENGRº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

27/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS FIELI



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA

LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	5,33
S + G	Garantia/seguros	0,75
	TOTAL	6,08
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

$$BDI = 25,00\%$$

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

Francisco Carlos A. D. Lima
 ENGE CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos FIELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

(Handwritten signatures and date 28/30)



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAO DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribello
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Cêdo de A. D. L. L. T.
 ENGº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

29/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTACAO DO BP RAI0 DO MUNICIPIO DE AURORA/CEARA
 LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
 TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2021 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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%

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

CNPJ 09.366.989/0001-26

A + B + C + D

José Alexandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso A. D. Lima
 ENGR CIVIL
 RNP 0606847010
 CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

(Handwritten signatures and initials)