

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01

OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 414.393,87 (Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)

PRAZO DE EXECUÇÃO: de acordo com edital


Declaro para os devidos fins que:


1. Não ocorreu fato que nos impeça de participar da referida licitação;
2. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar os serviços objeto desta licitação;
3. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, que estou de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital;
4. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Juazeiro do Norte – CE, 31 de Agosto de 2021



RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50


Rafael Assunção Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	07/2021	
				0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.025,96	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.250,47	0,54
3	DRENAGEM	3.989,48	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.492,47	9,53
5	PISO / PAVIMENTAÇÃO	46.088,67	11,12
6	PAREDES E PAINÉIS	78.507,62	18,95
7	REVESTIMENTOS	55.585,51	13,41
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.823,56	12,75
9	PINTURA	50.718,77	12,24
10	COBERTA	19.206,40	4,63
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.803,98	5,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.636,34	6,19
13	OUTROS ELEMENTOS	17.264,64	4,17
		VALOR BDI TOTAL:	87.760,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	326.633,23
		VALOR TOTAL:	414.393,87



Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Sete centavos

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 47,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	BDI: 26,87% REF. 12/20 07/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.025,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	337,66	2.025,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.250,47
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	77,11	1.324,75
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	36,94	925,72
3	DRENAGEM						3.989,48
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	40,24	274,84
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	81,39	3.714,64
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						39.492,47
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	506,82	2.579,71
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	378,54	4.705,25
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	93,34	14.305,29
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	198,65	19,72	3.917,38
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	368,79	16,53	6.096,10
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	127,08	18,31	2.326,83
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	9,43	453,49
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	104,36	5.108,42
5	PISO / PAVIMENTAÇÃO						46.088,67
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	48,29	15.967,57
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	89,80	21.067,98
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	103,63	9.053,12
6	PAREDES E PAINÉIS						78.507,62
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	212,67	57.397,51
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	49,95	16.666,32
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	13,09	17,57	229,99
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	87,17	4.213,80
7	REVESTIMENTOS						55.585,51
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	37,00	26.042,82
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	67,11	5.064,12
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	86,18	24.478,57
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						52.823,56
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	401,06	3.007,95
8.2	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	17,50	359,79	6.296,33
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	702,42	9.833,88
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	680,23	2.720,92

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 8108-1378


Rafael Apolinário Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rafael de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85% 12,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	687,38	1.374,76
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	420,04	1.764,17
8.7	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.527,54	7.055,08
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,24	303,05	8.861,18
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	322,59	9.432,53
8.10	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	200,71	2.476,76
9	PINTURA						50.718,77
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	18,81	30.000,63
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	12,99	20.718,14
10	COBERTA						19.206,40
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	133,20	8.110,55
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	48,91	5.390,86
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	51,76	5.704,99
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.803,98
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	192,12	2.881,80
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	178,25	2.139,00
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	625,80	6.258,00
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	380,79	2.284,74
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	11,65	93,20
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	16,00	181,16	2.898,56
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	589,48	1.178,96
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	109,04	981,36
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	100,38	200,76
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	188,76	1.887,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.636,34
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	208,37	15.627,75
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	709,39	2.128,17
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	299,34	898,02
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	260,07	260,07
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	76,72	920,64
12.6	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	114,40	4.919,20
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	126,07	882,49
13	OUTROS ELEMENTOS						17.264,64
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	214,28	857,12
13.2	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,50	702,56	12.997,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 02
PREFEITURA DE AURORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	87,44	3.410,16
						VALOR BDI TOTAL:	87.760,64
						VALOR ORÇAMENTO:	326.633,23
						VALOR TOTAL:	414.393,87
Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Oitenta e Sete centavos							



Rafael Apolônio Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ
DATA:	27/08/2021
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
BDI:	26,87%
HORA MES DATA REF.:	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.025,96	100,00 % 2.025,96					100,00 % 2.025,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.250,47	100,00 % 2.250,47					100,00 % 2.250,47
3	DRENAGEM	3.989,48	100,00 % 3.989,48					100,00 % 3.989,48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.492,47	70,00 % 27.644,73	30,00 % 11.847,74				100,00 % 39.492,47
5	PISO / PAVIMENTAÇÃO	46.088,67		40,00 % 18.435,47	60,00 % 27.653,20			100,00 % 46.088,67
6	PAREDES E PAINÉIS	78.507,62	30,00 % 23.552,29	70,00 % 54.955,33				100,00 % 78.507,62
7	REVESTIMENTOS	55.585,51			60,00 % 33.351,31	40,00 % 22.234,20		100,00 % 55.585,51
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.823,56				40,00 % 21.129,42	60,00 % 31.694,14	100,00 % 52.823,56
9	PINTURA	50.718,77				40,00 % 20.287,51	60,00 % 30.431,26	100,00 % 50.718,77
10	COBERTA	19.206,40		100,00 % 19.206,40				100,00 % 19.206,40
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.803,98		30,00 % 6.241,19	30,00 % 6.241,19	40,00 % 8.321,60		100,00 % 20.803,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.636,34		30,00 % 7.690,90	30,00 % 7.690,90	40,00 % 10.254,54		100,00 % 25.636,34
13	OUTROS ELEMENTOS	17.264,64					100,00 % 17.264,64	100,00 % 17.264,64
		414.393,87	59.462,93	118.377,03	74.936,60	82.227,27	79.390,04	414.393,87
			59.462,93	177.839,96	252.776,56	335.003,83	414.393,87	



Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 0,00% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 55,85% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%	VERSÃO HORA MES REF.	12/2018 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ			

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

MATERIAL	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	187,20	187,20
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,52	30,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	15,19	2,28
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL MATERIAL:					223,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,32	15,32
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	237,16	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,30	24,60
TOTAL SERVICIO:					42,29

VALOR SEM ENCARGOS:	254,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	266,15
VALOR BDI (26,87%):	71,51
VALOR COM BDI:	337,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,99	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,27	42,10
TOTAL MATERIAL:					42,10

VALOR SEM ENCARGOS:	52,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	60,78
VALOR BDI (26,87%):	16,33
VALOR COM BDI:	77,11


Rafael Polinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular & Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,99	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:					29,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (26,87%):	7,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,68 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 07/2020



VALOR COM BDI:	36,94
----------------	-------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	31,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (26.87%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,24

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	12,08	14,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,83	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	26,77	27,57
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,37	0,84
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,65	1,27
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	54,36	2,17
TOTAL MATERIAL:					31,85

VALOR SEM ENCARGOS:	49,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	64,15
VALOR BDI (26.87%):	17,24
VALOR COM BDI:	81,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,83	126,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,99	101,11
TOTAL MAO DE OBRA:					227,17


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:					82,25

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,19	90,06
TOTAL SERVICO:					90,06

VALOR SEM ENCARGOS:	279,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,70
VALOR COM ENCARGOS:	399,48
VALOR BDI (26.87%):	107,34
VALOR COM BDI:	506,82

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021	BDI: 26.87%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%



VALOR SEM ENCARGOS:	279,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,70
VALOR COM ENCARGOS:	399,48
VALOR BDI (26.87%):	107,34
VALOR COM BDI:	506,82

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,56	48,11
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,45	163,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	64,39	38,20
TOTAL MATERIAL:					249,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,27	0,19
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,28	0,96
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	13,18	19,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,30	28,43
TOTAL SERVICOS:					48,87

VALOR SEM ENCARGOS:	283,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	298,37
VALOR BDI (26.87%):	80,17
VALOR COM BDI:	378,54

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,08	16,31
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,83	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:					36,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,69	4,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,68	16,42
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,37	2,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,94	6,03
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,71	7,85
TOTAL MATERIAL:					37,24

VALOR SEM ENCARGOS:	56,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,72
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (26.87%):	19,77

Rafael Arnalino Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Ranier de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 49.87% SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0.00% 0.00%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	



VALOR COM BDI:	93,34
----------------	-------

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,62	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,14	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,40	3,45
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL SERVICOS:						14,93

VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (26.87%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,72

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,62	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,14	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,40	1,47
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	10,88	10,88
TOTAL SERVICOS:						12,53


VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (26.87%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,53

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 11.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,62	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 27/08/2021
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTES: SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO: 85,20% SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	BDI: 26,81% REF: 10,00% MESES: 02/2021
LOCAL: BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 52/19
PREFEITURA DE AURORA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,14	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	15,40	1,96
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL SERVIÇO:						13,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (26,87%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,08	0,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,23	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26,87%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,43


Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

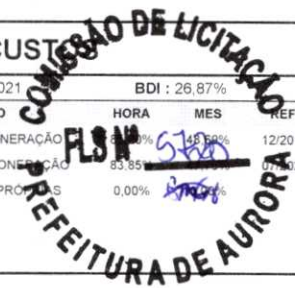
Araguaia Empreendimentos Eireli
CPF: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,99	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,86	2,86
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	26,62	26,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,68	17,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,37	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,94	3,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,71	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	VERSAO:	0,00%	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 0,00%	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO 0,00%	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	55,72
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	275,47	11,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	162,07	6,48
TOTAL SERVICOS:					17,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	82,26
VALOR BDI (26.87%):	22,10
VALOR COM BDI:	104,36

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,87	1,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,65	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,83	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,43	2,41
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,52	29,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,31	0,21
TOTAL MATERIAL:					32,23	


VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	38,06
VALOR BDI (26.87%):	10,23
VALOR COM BDI:	48,29

Arquimedes Macêdo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297-0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	287,04	20,89
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,11	1,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,63	1,18
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	36,03	40,44
TOTAL MATERIAL:					63,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	BDI: 26,87% RRE: 12,77% RRE: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,32	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	15,48	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,30	3,12
TOTAL SERVIÇO:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						68,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						70,78
VALOR BDI (26.87%):						19,02
VALOR COM BDI:						89,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,00	0,20
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,83	22,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,83	17,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	10,99	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:						53,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,76	1,37
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,20	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38	10,10
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,99	0,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,54	2,65
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,54	1,33
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
TOTAL MATERIAL:						27,67

VALOR SEM ENCARGOS:	57,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,49
VALOR COM ENCARGOS:	81,68
VALOR BDI (26.87%):	21,95
VALOR COM BDI:	103,63

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,33	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RECEBIMOS
HORA: 28/08/21
PREÇO: R\$ 108,64
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,08	1,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,83	2,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	14,83	47,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	10,99	57,15
TOTAL MAO DE OBRA:						108,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,57	0,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,76	3,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	42,43	3,61
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,69	8,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,86	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,38	17,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,62	8,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,03	0,58
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,79	2,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
TOTAL MATERIAL:					58,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	117,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	167,63
VALOR BDI (26.87%):	45,04
VALOR COM BDI:	212,67

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,83	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,99	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:					27,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,43	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:					12,23	


VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR BDI (26.87%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,95

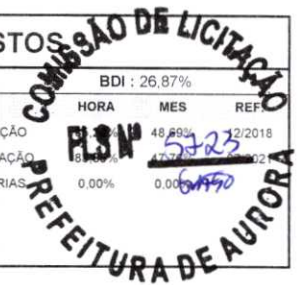
Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Reniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021	BDI:	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,89%	22/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	17,00%	02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL MATERIAL:	10,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	2,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	1,31	
					TOTAL SERVICOS:	3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR BDI (26.87%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,25	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	20,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,75	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	5,69	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,35	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	16,45	
					TOTAL MATERIAL:	26,24

VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,71
VALOR BDI (26.87%):	18,46
VALOR COM BDI:	87,17

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	13,67	
					TOTAL SERVICOS:	13,67

VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	29,16
VALOR BDI (26.87%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,00

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,87%		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	59%	12/2018
				83,20%	7,76%		
				0,00%	0,00%		



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	14,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,99	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,66	6,64
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,15	27,67
TOTAL MATERIAL:					34,31

VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (26.87%):	14,21
VALOR COM BDI:	67,11

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	14,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,99	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,78	36,06
TOTAL MATERIAL:					49,34

VALOR SEM ENCARGOS:	59,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,55
VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (26.87%):	18,25
VALOR COM BDI:	86,18


Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

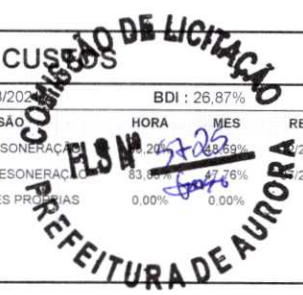
Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,83	14,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,83	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,99	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					22,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,76	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,24	293,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2020	BDI : 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	VERSIÃO	026	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	0,20%	088,59%	02/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06	COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	293,35
VALOR SEM ENCARGOS:	305,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,48
VALOR COM ENCARGOS:	316,12
VALOR BDI (26.87%):	84,94
VALOR COM BDI:	401,06

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

VALOR SEM ENCARGOS:	283,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,59
VALOR BDI (26.87%):	76,20
VALOR COM BDI:	359,79

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,13	50,26
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	261,44	261,44
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	241,95	241,95
TOTAL SERVICOS:					553,65

VALOR SEM ENCARGOS:	490,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,07
VALOR COM ENCARGOS:	553,65
VALOR BDI (26.87%):	148,77
VALOR COM BDI:	702,42

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,13	50,26
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	261,44	261,44
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,46	224,46
TOTAL SERVICOS:					536,16

VALOR SEM ENCARGOS:	473,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,07
VALOR COM ENCARGOS:	536,16
VALOR BDI (26.87%):	144,07
VALOR COM BDI:	680,23


Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,13	50,26
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	261,44	261,44

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA: 27/08/2021		BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	23/06	12/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07/20	07/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,10	230,10
TOTAL SERVICOS:						541,80
VALOR SEM ENCARGOS:						478,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						63,07
VALOR COM ENCARGOS:						541,80
VALOR BDI (26,87%):						145,58
VALOR COM BDI:						687,38

8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	316,68	316,68
TOTAL MATERIAL:					316,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	376,77	4,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	15,48	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	12,30	2,81

TOTAL SERVICOS:		14,40
VALOR SEM ENCARGOS:		327,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):		3,45
VALOR COM ENCARGOS:		331,08
VALOR BDI (26,87%):		88,96
VALOR COM BDI:		420,04


8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2.00X2.10)m E=10mm (CJ)

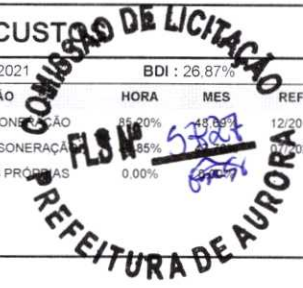
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,13	13,34
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,58	3,35
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,35	17,36
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,60	48,36
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,93	41,42
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	63,56	82,63
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	502,81	1.307,31
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,01	26,03
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,75	59,15
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	230,76	1.181,49

TOTAL MATERIAL:		2.780,44
VALOR SEM ENCARGOS:		2.780,44
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2.780,44
VALOR BDI (26,87%):		747,10
VALOR COM BDI:		3.527,54

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%		
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,39	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85%		02021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,87	238,87
TOTAL MATERIAL:					238,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					238,87	
VALOR BDI (26,87%):					64,18	
VALOR COM BDI:					303,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,08	6,04
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,83	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,70	10,05
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,76	230,76
TOTAL MATERIAL:					240,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19	
VALOR COM ENCARGOS:					254,27	
VALOR BDI (26,87%):					68,32	
VALOR COM BDI:					322,59	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,16	4,99
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	278,72	111,49
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	56,58	22,63
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,48	19,09
TOTAL MATERIAL:					158,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					158,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					158,20	
VALOR BDI (26,87%):					42,51	
VALOR COM BDI:					200,71	

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA:	27/08/2017	BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES DE OBRAS	0,00%	0,00%		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,32	3,73
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	16,33	9,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,30	1,75
TOTAL SERVICIO:					11,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (26.87%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,25	6,35
TOTAL MATERIAL:					6,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,33	3,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,30	0,84
TOTAL SERVICIO:					3,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (26.87%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,99

Rafael  Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297.0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,83	14,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,83	16,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,99	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:					55,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,59	12,57
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,69	18,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,37	1,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 27/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00%
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	HORA: 85.20% MES: 48.69% REF.: 12/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 6730
PREFEITURA DE AURORA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,99	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:						108,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,76	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,94	2,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,35	21,75
TOTAL MATERIAL:						43,22

VALOR SEM ENCARGOS:	101,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,79
VALOR COM ENCARGOS:	151,43
VALOR BDI (26.87%):	40,69
VALOR COM BDI:	192,12

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,08	36,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,83	44,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,99	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:						108,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,76	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,11	2,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,56	3,84
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18
TOTAL MATERIAL:						32,29

VALOR SEM ENCARGOS:	90,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,79
VALOR COM ENCARGOS:	140,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,697	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (26.87%):	37,75
VALOR COM BDI:	178,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,08	24,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,83	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						53,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,02	244,02
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,08	158,08
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,36	13,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL MATERIAL:						439,44

VALOR SEM ENCARGOS:	468,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,76
VALOR COM ENCARGOS:	493,26
VALOR BDI (26.87%):	132,54
VALOR COM BDI:	625,80

11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	12,08	35,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,83	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						78,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,98	30,98
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	187,86	187,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
TOTAL MATERIAL:						222,10

VALOR SEM ENCARGOS:	264,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,90
VALOR COM ENCARGOS:	300,14
VALOR BDI (26.87%):	80,65
VALOR COM BDI:	380,79


Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297-0001-89
Ranil de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9 8108-1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	27/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	FLS Nº	MES
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/20	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,83	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (26.87%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	29,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	21,98
TOTAL MAO DE OBRA:					51,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,86
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	90,07
TOTAL MATERIAL:					91,15

VALOR SEM ENCARGOS:	119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	142,79
VALOR BDI (26.87%):	38,37
VALOR COM BDI:	181,16

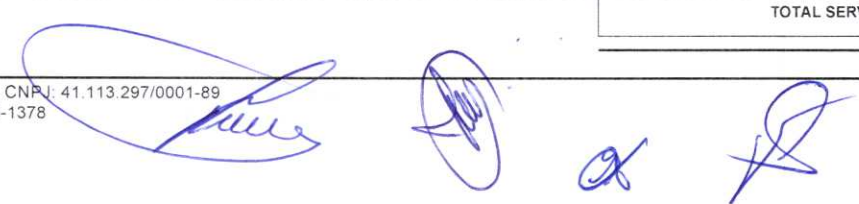
Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

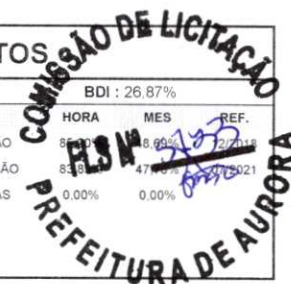
11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	360,27
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	5,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	14,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	1,69
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	44,18
TOTAL MATERIAL:					427,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	24,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	12,09
TOTAL SERVIÇO:					37,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2021	BDI :	26.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8.66%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	8.66%	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	452,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	464,63
VALOR BDI (26.87%):	124,85
VALOR COM BDI:	589,48

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1.00000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.89700000	15,08	28,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59770000	12,30	7,35
TOTAL SERVIÇO:						35,95

VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	85,95
VALOR BDI (26.87%):	23,09
VALOR COM BDI:	109,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	12,08	7,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.65000000	14,83	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0,17	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	61,58	61,58
TOTAL MATERIAL:						61,63

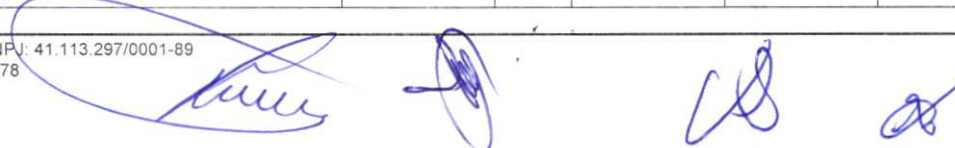
VALOR SEM ENCARGOS:	71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	79,12
VALOR BDI (26.87%):	21,26
VALOR COM BDI:	100,38


Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	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	117,14	117,14
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	8,16	8,16
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	23,48	23,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA:	27/08/2021
VERSÃO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	148,78
VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	148,78
VALOR BDI (26,87%):	39,98
VALOR COM BDI:	188,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,08	36,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,03	45,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,99	27,48
TOTAL MAO DE OBRA:						108,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,21	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,49	7,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,55	18,55
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:						55,43

VALOR SEM ENCARGOS:	114,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,06
VALOR COM ENCARGOS:	164,24
VALOR BDI (26,87%):	44,13
VALOR COM BDI:	208,37

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador


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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,63	96,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,63

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,99	21,98
TOTAL MAO DE OBRA:						21,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	326,44	326,44
TOTAL MATERIAL:						326,44

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 27/08/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	FLS Nº 5135
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	REF. 12.018
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONER. 85,20%
		SINAPI	2021/06 COM DESONER. 83,85%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	288,19	77,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	29,12	10,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	95,60	25,81
TOTAL SERVICOS:						114,10

VALOR SEM ENCARGOS:	510,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,16
VALOR COM ENCARGOS:	559,15
VALOR BDI (26.87%):	150,24
VALOR COM BDI:	709,39

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	12,08	24,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,03	30,06
TOTAL MAO DE OBRA:						54,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,69	61,69
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,15	68,15
TOTAL MATERIAL:						181,72

VALOR SEM ENCARGOS:	211,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	235,94
VALOR BDI (26.87%):	63,40
VALOR COM BDI:	299,34

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

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	12,08	24,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,03	30,06
TOTAL MAO DE OBRA:						54,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,04	25,04
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,70	20,70
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,57	79,57
TOTAL MATERIAL:						150,77

VALOR SEM ENCARGOS:	180,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	204,99
VALOR BDI (26.87%):	55,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	27/08/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI: 260,07

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	12,08	7,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,03	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					16,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL MATERIAL:					44,20

VALOR SEM ENCARGOS: 52,98
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,49
 VALOR COM ENCARGOS: 60,47
 VALOR BDI (26.87%): 16,25
 VALOR COM BDI: 76,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,08	18,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,03	22,55
TOTAL MAO DE OBRA:					40,67

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	49,50	49,50
TOTAL MATERIAL:					49,50

VALOR SEM ENCARGOS: 71,46
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,71
 VALOR COM ENCARGOS: 90,17
 VALOR BDI (26.87%): 24,23
 VALOR COM BDI: 114,40

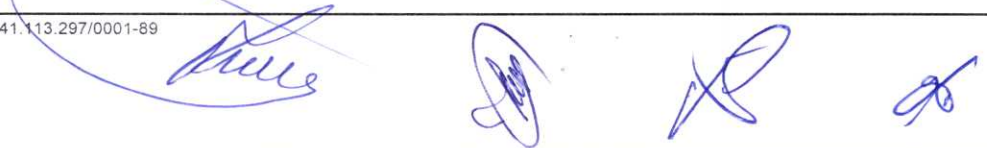
Rafael Apolinário Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 44.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

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	12,08	10,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	15,03	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					30,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,23	10,23
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,86	38,86
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,72	19,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA: 27/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.89% 12.00%
		SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 0.00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLW
PREFEITURA DE AURORA

TOTAL MATERIAL:	68,81
VALOR SEM ENCARGOS:	85,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	99,37
VALOR BDI (26.87%):	26,70
VALOR COM BDI:	126,07

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	14,83	14,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,83	3,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,99	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					22,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,76	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146,43	146,43
TOTAL MATERIAL:					146,51

VALOR SEM ENCARGOS:	158,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	168,90
VALOR BDI (26.87%):	45,38
VALOR COM BDI:	214,28

Rafael Apolinario Macedo Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rafael de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	34,85	18,47
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,29	2,22
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	456,55	479,37
TOTAL MATERIAL:					500,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	16,68	23,43
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	15,28	20,10
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	17,32	1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	12,30	8,63
TOTAL SERVICOS:					53,70

VALOR SEM ENCARGOS:	536,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,45
VALOR COM ENCARGOS:	553,76
VALOR BDI (26.87%):	148,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 48,89% 0,18 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 48,89% 0,21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	BDI : 26,87% RA 5,23% IMES 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	PREFEITURA DE AURORA

VALOR COM BDI:	702,56
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,08	13,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,83	11,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,83	16,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,99	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						43,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,76	0,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	26,77	20,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,85	1,43
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,52	1,56
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,92	1,18
TOTAL MATERIAL:						25,26

VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	68,92
VALOR BDI (26.87%):	18,52
VALOR COM BDI:	87,44

Rafael Apolinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,28%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S + G	Seguros / Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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 = 26,87%

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

Rafael Polinario Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 113.297.0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	27/08/2021	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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	Feriodos	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%

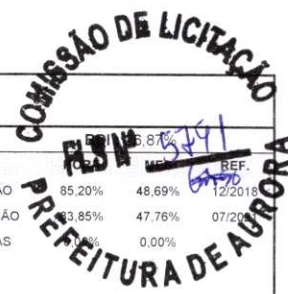
A + B + C + D

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 27/08/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0 DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ, AURORA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Ranget de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador