



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De AURORA – CE



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.01**, com data de abertura marcada para o dia **31 DE AGOSTO DE 2021**, às **08h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI DO MUNICÍPIO DE AURORA/CEARA, TUDO CONFORME ANEXO I.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 487.994,61 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Um centavos).**

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

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE – ASSARÉ – CE
CNPJ: 21.106.785/0001 - 51
FONES: (98) 9 8201 - 6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS.

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Dados: 2021.08.30 10:10:04 -03'00'

ASSARÉ – CE
30 DE AGOSTO DE 2021.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

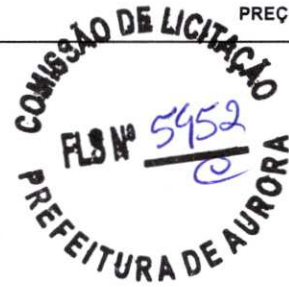
RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, Nº 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE- ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

01/35

RESUMO DO ORÇAMENTO				
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.385,84	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.650,23	0,54
3	DRENAGEM	4.698,79	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.515,50	9,53
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	54.270,96	11,12
6	PAREDES E PAINÉIS	92.385,77	18,93
7	REVESTIMENTOS	65.492,14	13,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.201,17	12,75
9	PINTURA	59.746,08	12,24
10	COBERTA	22.632,28	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	24.499,18	5,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.184,46	6,19
13	OUTROS ELEMENTOS	20.332,21	4,17
		VALOR BDI TOTAL:	103.344,94 100,00
		VALOR BDI:	103.344,94
		VALOR ORÇAMENTO:	384.649,67
		VALOR TOTAL:	487.994,61

Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Um centavos



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 69.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5453 PREFEITURA DE AURORA		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	SEINFRA	VERSÃO	85,20%	BDI : 26,87%
LOCAL:		BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2015
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	07/2015
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.385,84
1.1	74209/001-HR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	397,64	2.385,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.650,23
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	90,81	1.560,12
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,06	43,50	1.090,11
3	DRENAGEM						4.698,79
3.1	00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	SINAPI	M	6,83	47,40	323,74
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	45,64	95,86	4.375,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						46.515,50
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	596,57	3.036,54
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	445,80	5.541,29
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	109,93	16.847,87
4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	198,65	23,24	4.616,63
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	368,79	19,47	7.180,34
4.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	127,08	21,57	2.741,12
4.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,09	11,10	533,80
4.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	122,94	6.017,91
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO						54.270,96
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	56,86	18.801,33
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	105,72	24.802,97
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	122,10	10.666,66
6	PAREDES E PAINÉIS						92.385,77
6.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	269,89	250,33	67.561,56
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	58,73	19.595,85
6.3	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015	SINAPI	KG	13,09	20,71	271,09
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	102,55	4.957,27
7	REVESTIMENTOS						65.492,14
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	43,59	30.681,26
7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	79,07	5.966,62
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	101,55	28.844,26
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						62.201,17
8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	472,26	3.541,95
8.2	00004948*	PORTÃO DE ABRIR EM FRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	PRÓPRIA	M2	17,50	423,66	7.414,05
8.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	827,05	11.578,70
8.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	800,94	3.203,76
8.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	809,37	1.618,74

03/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 47,76% 07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 5454
 PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	494,62	2.077,40
8.7	C1971*	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (2,00C2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	2,00	4.153,81	8.307,62
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	356,85	10.434,29
8.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	379,89	11.107,98
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	236,36	2.916,68
9	PINTURA						59.746,08
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	22,16	35.343,65
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	15,30	24.402,43
10	COBERTA						22.632,28
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,89	157,08	9.564,60
10.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	57,61	6.349,77
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	60,95	6.717,91
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						24.499,18
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	226,22	3.393,30
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	209,96	2.519,52
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	736,92	7.369,20
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	448,45	2.690,70
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	13,71	109,68
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	16,00	213,34	3.413,44
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	694,11	1.388,22
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	128,42	1.155,78
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	118,22	236,44
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	222,29	2.222,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.184,46
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	245,30	18.397,50
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	835,64	2.506,92
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	352,50	1.057,50
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,26	306,26
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	90,33	1.083,96
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	SEINFRA	UN	43,00	134,72	5.792,96
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	148,48	1.039,36
13	OUTROS ELEMENTOS						20.332,21
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	252,34	1.009,36
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	SINAPI	M2	18,50	827,28	15.304,68
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	103,03	4.018,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5455
PREFEITURA DE AURORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							103.344,94
VALOR BDI:							103.344,94
VALOR ORÇAMENTO:							384.649,67
VALOR TOTAL:							487.994,61
Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Um centavos							


H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.559.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

05/35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTACÃO DO BP RAO	DATA: 30/09/2021	BDI: 26,87%			
	DESCRICÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTACÃO DO BP RAO	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 026.1 COM DESONERACÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	DATA REF.: 12/2018
	LOCAL: BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARA	SINAPI	2021/06 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRICÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49	2.385,84	100,00	2.385,84										100,00	2.385,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,54	2.650,23	100,00	2.650,23										100,00	2.650,23
3	DRENAGEM	0,96	4.698,79	100,00	4.698,79										100,00	4.698,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,53	46.515,50	70,00	32.560,85	30,00	13.954,65								100,00	46.515,50
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	11,12	54.270,96			40,00	21.708,38	60,00	32.562,58						100,00	54.270,96
6	PAREDES E PAINÉIS	18,93	92.385,77	30,00	27.715,73	70,00	64.670,04								100,00	92.385,77
7	REVESTIMENTOS	13,42	65.492,14							60,00	39.295,28	40,00	26.196,86		100,00	65.492,14
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,75	62.201,17									40,00	24.880,47	60,00	37.320,70	62.201,17
9	PINTURA	12,24	59.746,08									40,00	23.898,43	60,00	35.847,65	59.746,08
10	COBERTA	4,64	22.632,28			100,00	22.632,28								100,00	22.632,28
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5,02	24.499,18			30,00	7.349,75	30,00	7.349,75						100,00	24.499,18
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,19	30.184,46			30,00	9.055,34	30,00	9.055,34						100,00	30.184,46
13	OUTROS ELEMENTOS	4,17	20.332,21												100,00	20.332,21
			487.994,61	14,35	70.011,44	28,56	139.370,44	18,09	88.262,95	19,85	96.849,22	19,16	93.500,56		487.994,61	
				14,35	70.011,44	42,91	209.381,88	60,99	297.644,83	80,84	394.494,05	100,00	487.994,61			



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 FLN Nº 5456

 PREFEITURA DE AURORA



 Manoel Luiz de Menezes Araes

 Eng. Civil

 CREA/PE 013674

H.B. SERV. DE CONSTR. CIVIL

Hildomilson Alves Bezerra

 CPF: 769.558.693-53

 Titular

06/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5457
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	PREFEITURA DE AURORA
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2021
			SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	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	220,43	220,43
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,86	35,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,89	2,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						263,62

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
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	279,30	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,48	28,96
TOTAL SERVICO:						49,80

VALOR:	313,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,28
VALOR BDI (26.87%):	84,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.880,52
VALOR BDI TOTAL:	505,32
VALOR TOTAL COM BDI:	2.385,84

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,94	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:						22,00

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,07	49,58
TOTAL MATERIAL:						49,58

VALOR:	71,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12
VALOR BDI (26.87%):	19,23
QUANTIDADE:	17,18
VALOR TOTAL:	1.229,74
VALOR BDI TOTAL:	330,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.560,12

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,94	34,29
TOTAL MAO DE OBRA:						34,29

VALOR:	34,29
--------	-------

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

07/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,87%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,77
VALOR BDI (26.87%):	9,21
QUANTIDADE:	25,06
VALOR TOTAL:	859,31
VALOR BDI TOTAL:	230,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.090,11

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

VALOR:	37,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	10,04
QUANTIDADE:	6,83
VALOR TOTAL:	255,17
VALOR BDI TOTAL:	68,57
VALOR TOTAL COM BDI:	323,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,23	17,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
TOTAL MAO DE OBRA:					38,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,53	32,48
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,27	1,49
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,01	2,56
TOTAL MATERIAL:					37,52

VALOR:	75,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,50
VALOR BDI (26.87%):	20,30
QUANTIDADE:	45,64
VALOR TOTAL:	3.448,56
VALOR BDI TOTAL:	926,49
VALOR TOTAL COM BDI:	4.375,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,94	119,05
TOTAL MAO DE OBRA:					267,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35

H B SERV. DE CONST. E RELEM.

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5458
P.S.M.
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA : 30/08/2021																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	BDI : 26,87%																			
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,40
TOTAL SERVICOS:					106,32

VALOR:	470,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,93
VALOR BDI (26.87%):	126,35
QUANTIDADE:	5,09
VALOR TOTAL:	2.393,42
VALOR BDI TOTAL:	643,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.036,54

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,82
TOTAL MATERIAL:					293,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,48
TOTAL SERVICOS:					57,53

VALOR:	351,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,91
VALOR BDI (26.87%):	94,42
QUANTIDADE:	12,43
VALOR TOTAL:	4.367,65
VALOR BDI TOTAL:	1.173,64
VALOR TOTAL COM BDI:	5.541,29

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

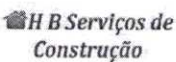
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					42,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,11
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,64

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.358.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Menezes Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

09/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	BDI: 26,87%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,69%	MES:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	07/2021		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 5460
PREFEITURA DE AURORA

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,91	9,25
TOTAL MATERIAL:						43,86

VALOR:	86,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,69
VALOR BDI (26.87%):	23,28
QUANTIDADE:	153,26
VALOR TOTAL:	13.279,98
VALOR BDI TOTAL:	3.567,89
VALOR TOTAL COM BDI:	16.847,87

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,57	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,30	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,15	4,07
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	13,01	13,01
TOTAL SERVICIO:						17,60

VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR BDI (26.87%):	4,92
QUANTIDADE:	198,65
VALOR TOTAL:	3.639,27
VALOR BDI TOTAL:	977,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.616,63

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,57	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,30	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,15	1,73
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL SERVICIO:						14,76

VALOR:	15,35
---------------	--------------

H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

[Handwritten signatures]

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

10/35

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	546/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR BDI (26.87%):	4,12
QUANTIDADE:	368,79
VALOR TOTAL:	5.660,93
VALOR BDI TOTAL:	1.519,41
VALOR TOTAL COM BDI:	7.180,34

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,57	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,30	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,15	2,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL SERVICIO:						16,37

VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR BDI (26.87%):	4,57
QUANTIDADE:	127,08
VALOR TOTAL:	2.160,36
VALOR BDI TOTAL:	580,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.741,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						6,21

VALOR:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR BDI (26.87%):	2,35
QUANTIDADE:	48,09
VALOR TOTAL:	420,79
VALOR BDI TOTAL:	113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	533,80

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI/ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 5

11/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONER. PROPR.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONER. PROPR.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ				

CONTRATO DE LICITAÇÃO Nº 5462/2021
 PLSM
 PREFEITURA DE AURORA

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,94	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,35	31,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
TOTAL MATERIAL:						65,63

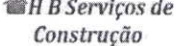
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	325,12	13,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	190,87	7,63
TOTAL SERVICOS:						20,63

VALOR:	96,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,03
VALOR BDI (26.87%):	26,04
QUANTIDADE:	48,95
VALOR TOTAL:	4.743,26
VALOR BDI TOTAL:	1.274,65
VALOR TOTAL COM BDI:	6.017,91

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	24,59	1,86
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,31	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,94	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,96	2,84
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	34,76	34,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,05	0,25
TOTAL MATERIAL:						37,96
VALOR:						44,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA :	30/08/2016	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	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%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR BDI (26.87%):	12,04
QUANTIDADE:	330,66
VALOR TOTAL:	14.820,18
VALOR BDI TOTAL:	3.981,15
VALOR TOTAL COM BDI:	18.801,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	338,00	24,60
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31	1,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,10	1,39
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,42	47,61
TOTAL MATERIAL:					75,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,05	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	18,24	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	14,48	3,67
TOTAL SERVICO:					8,26	

VALOR:	83,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR BDI (26.87%):	22,39
QUANTIDADE:	234,61
VALOR TOTAL:	19.550,05
VALOR BDI TOTAL:	5.252,92
VALOR TOTAL COM BDI:	24.802,97

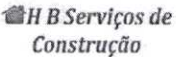
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,94	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					62,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,88	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,36	2,15

13/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	83,85%	17,6%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,48	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,25	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,25	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33

TOTAL MATERIAL:		32,64
VALOR:	96,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,84	
VALOR BDI (26.87%):	25,86	
QUANTIDADE:	87,36	
VALOR TOTAL:	8.407,53	
VALOR BDI TOTAL:	2.259,13	
VALOR TOTAL COM BDI:	10.666,66	

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	19,24	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,47	2,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,47	55,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,94	67,29
TOTAL MAO DE OBRA:					127,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,27	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,88	4,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,96	4,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,35	9,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,19	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,49	9,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,33	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:					68,79	

VALOR:	197,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,07	
VALOR BDI (26.87%):	53,02	
QUANTIDADE:	269,89	
VALOR TOTAL:	53.252,00	
VALOR BDI TOTAL:	14.309,56	
VALOR TOTAL COM BDI:	67.561,56	

H.B. SERV. DE CONSTR. CIVIL

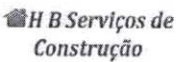
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Azeiteiro Araes

Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 8

14/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021	BDI :	26,87%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 5465
 PREFEITURA DE AURORA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,94	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					31,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,96	0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR:	46,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR BDI (26.87%):	12,44
QUANTIDADE:	333,66
VALOR TOTAL:	15.445,12
VALOR BDI TOTAL:	4.150,73
VALOR TOTAL COM BDI:	19.595,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:					12,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	18,24	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	14,48	1,55
TOTAL SERVICIO:					4,31

VALOR:	16,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,33
VALOR BDI (26.87%):	4,39
QUANTIDADE:	13,09
VALOR TOTAL:	213,63
VALOR BDI TOTAL:	57,46
VALOR TOTAL COM BDI:	271,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,94	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:					50,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,96	2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA :	30/08/2021	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	5,20%	48,68%	2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	7/2021
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 5466
 PREFEITURA DE AURORA

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

TOTAL MATERIAL:		30,81
VALOR:		80,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,01
VALOR BDI (26.87%):		21,72
QUANTIDADE:		48,34
VALOR TOTAL:		3.907,32
VALOR BDI TOTAL:		1.049,95
VALOR TOTAL COM BDI:		4.957,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,94	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	644,90	16,12
TOTAL SERVICOS:					16,12	

VALOR:		34,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		13,21
VALOR BDI (26.87%):		9,23
QUANTIDADE:		703,86
VALOR TOTAL:		24.184,63
VALOR BDI TOTAL:		6.496,63
VALOR TOTAL COM BDI:		30.681,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,94	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,62	32,58
TOTAL MATERIAL:						40,42

VALOR:		62,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,08
VALOR BDI (26.87%):		16,75
QUANTIDADE:		75,46
VALOR TOTAL:		4.702,67
VALOR BDI TOTAL:		1.263,95

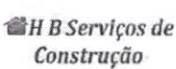
H B SERV. DE CONSTR. EIRELI ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.538.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
 Eng. Civil
 CREA/CE 013574

Página: 10

16/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	BDI : 26,87%																				
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>ANOS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	ANOS	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%		12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	ANOS	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%		12/2018																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																						

VALOR TOTAL COM BDI: 5.966,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,94	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,60	42,46
TOTAL MATERIAL:					58,14

VALOR:	80,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR BDI (26.87%):	21,51
QUANTIDADE:	284,04
VALOR TOTAL:	22.734,56
VALOR BDI TOTAL:	6.109,70
VALOR TOTAL COM BDI:	28.844,26

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,94	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					26,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,88	0,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,30	345,30
TOTAL MATERIAL:					345,42

VALOR:	372,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR BDI (26.87%):	100,02
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	2.791,80
VALOR BDI TOTAL:	750,15
VALOR TOTAL COM BDI:	3.541,95

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

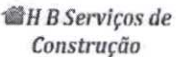
VALOR:	333,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	89,73

H B SERV. DE CONSTR. E REPAR. DE

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Araes
Eng. Civil
CRS 012 0133874

17/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	BDI : 26,87%																
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5168																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	PREFEITURA DE AURORA																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRO</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PRO	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PRO	VERSÃO	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2020																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

QUANTIDADE:	17,50
VALOR TOTAL:	5.843,78
VALOR BDI TOTAL:	1.570,27
VALOR TOTAL COM BDI:	7.414,05

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,86	307,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,91	284,91
TOTAL SERVICOS:						651,89

VALOR:	651,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,30
VALOR BDI (26.87%):	175,16
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	9.126,46
VALOR BDI TOTAL:	2.452,24
VALOR TOTAL COM BDI:	11.578,70

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,86	307,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,33	264,33
TOTAL SERVICOS:						631,31

VALOR:	631,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,30
VALOR BDI (26.87%):	169,63
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.525,24
VALOR BDI TOTAL:	678,52
VALOR TOTAL COM BDI:	3.203,76

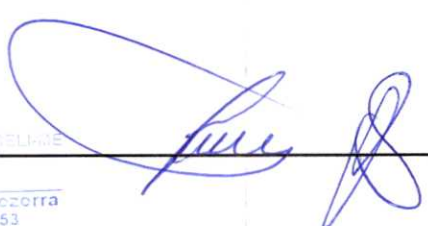
C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,86	307,86
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,97	270,97
TOTAL SERVICOS:						637,95

VALOR:	637,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,30
VALOR BDI (26.87%):	171,42
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.275,90



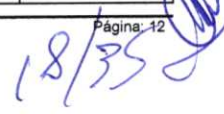
H B SERV. DE CONSTR. E ENLHE

Hildemilson Alves Bezerra
CPF. 769.558.693-53
Titular



Ricardo Luiz de Menezes Araes
Eng. Civil
CRETA 013674

Página: 12

18/35 

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5469
PREFEITURA DE AURORA

H B Serviços de Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA :	30/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	342,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.618,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	372,90	372,90
TOTAL MATERIAL:						372,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	443,98	5,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,24	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,48	3,31
TOTAL SERVICOS:						16,96

VALOR:	389,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,05
VALOR BDI (26.87%):	104,76
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	1.637,41
VALOR BDI TOTAL:	439,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.077,40

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,04	15,70
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,04	3,95
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,72	20,44
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,91	56,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,76	48,78
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,85	97,31
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,07	1.539,38
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,79	30,65
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,78	69,63
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	5,12000000	271,73	1.391,26
TOTAL MATERIAL:						3.274,07

VALOR:	3.274,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	879,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6.548,14
VALOR BDI TOTAL:	1.759,48
VALOR TOTAL COM BDI:	8.307,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	5,53%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	VERSÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%
					HORA	MES
					REF.	
					48,69%	12/2018
					47,76%	07/20
					0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5470
FESM
PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	281,27	281,27
TOTAL MATERIAL:						281,27

VALOR:	281,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	75,58
QUANTIDADE:	29,24
VALOR TOTAL:	8.224,33
VALOR BDI TOTAL:	2.209,96
VALOR TOTAL COM BDI:	10.434,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,89	11,84
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,73	271,73
TOTAL MATERIAL:						283,57

VALOR:	299,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR BDI (26.87%):	80,46
QUANTIDADE:	29,24
VALOR TOTAL:	8.755,33
VALOR BDI TOTAL:	2.352,65
VALOR TOTAL COM BDI:	11.107,98

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,90	5,88
I9044	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	328,20	131,28
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,62	26,65
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,70	22,49
TOTAL MATERIAL:						186,30

VALOR:	186,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.87%):	50,06
QUANTIDADE:	12,34
VALOR TOTAL:	2.298,94

H B SERV. DE CONSTR. EIRLI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Azevedo Araoz
Eng. Civil
CREA/FE 013574

20/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO																							
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	BDI : 26,87%																				
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5478																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	PREFEITURA DE AURORA																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>H</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,59%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2021/06</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	H	MES	REF.	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,59%	12/2018	2021/06	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	H	MES	REF.																			
026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,59%	12/2018																			
2021/06	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

VALOR BDI TOTAL:	617,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.916,68

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,04	4,40
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	19,22	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,48	2,07
TOTAL SERVICIO:						13,04

VALOR:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,91
VALOR BDI (26.87%):	4,69
QUANTIDADE:	1.594,93
VALOR TOTAL:	27.863,43
VALOR BDI TOTAL:	7.480,22
VALOR TOTAL COM BDI:	35.343,65

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	22,67	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,22	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,48	0,99
TOTAL SERVICIO:						4,58

VALOR:	12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR BDI (26.87%):	3,24
QUANTIDADE:	1.594,93
VALOR TOTAL:	19.234,86
VALOR BDI TOTAL:	5.167,57
VALOR TOTAL COM BDI:	24.402,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,94	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						65,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO															
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20% 48,69% 12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018												
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%													
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ														

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 5472
 PREGÃO Nº 001/2021
 PREGÃO Nº 001/2021
 PREFEITURA DE AURORA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22 14,77
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13 21,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03 1,32
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32 4,62
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50 16,50
TOTAL MATERIAL:					58,66

VALOR:	123,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,98
VALOR BDI (26.87%):	33,27
QUANTIDADE:	60,89
VALOR TOTAL:	7.538,79
VALOR BDI TOTAL:	2.025,81
VALOR TOTAL COM BDI:	9.564,60

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	14,23 9,68
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	17,47 13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,51 22,10
TOTAL MATERIAL:					22,10

VALOR:	45,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,73
VALOR BDI (26.87%):	12,20
QUANTIDADE:	110,22
VALOR TOTAL:	5.005,09
VALOR BDI TOTAL:	1.344,68
VALOR TOTAL COM BDI:	6.349,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,47 5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,94 3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78 5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26 0,78
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,80 32,80
TOTAL MATERIAL:					38,92

VALOR:	48,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson A. V. Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CRCC nº 212674

Página: 16

20/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 46,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 46,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5478
PREFEITURA DE AURORA

VALOR BDI (26.87%):	12,91
QUANTIDADE:	110,22
VALOR TOTAL:	5.294,97
VALOR BDI TOTAL:	1.422,94
VALOR TOTAL COM BDI:	6.717,91

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,94	32,35
TOTAL MAO DE OBRA:					127,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,88	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,12	25,60

TOTAL MATERIAL:	50,86
VALOR:	178,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,64
VALOR BDI (26.87%):	47,91
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	2.674,65
VALOR BDI TOTAL:	718,65
VALOR TOTAL COM BDI:	3.393,30

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,94	32,35
TOTAL MAO DE OBRA:					127,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,88	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68

HB SERV. DE CONST. E BELLIAE

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 763.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 17

22/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 5474
 BDI: 26,87%
 PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	BDI : 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,13	2,57

TOTAL MATERIAL:	38,04
VALOR:	165,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,64
VALOR BDI (26.87%):	44,47
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.985,88
VALOR BDI TOTAL:	533,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.519,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,23	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					63,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	287,34	287,34
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	186,14	186,14
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,73	15,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,39	24,39

TOTAL MATERIAL:	517,45
VALOR:	580,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,18
VALOR BDI (26.87%):	156,07
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	5.808,50
VALOR BDI TOTAL:	1.560,70
VALOR TOTAL COM BDI:	7.369,20

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	14,23	41,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	17,47	50,66
TOTAL MAO DE OBRA:					91,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------------	----------------	-------

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 01574

24/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5475
FLSM
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FECHAMENTO: 26,87%
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	221,21	221,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38

TOTAL MATERIAL:	261,54
VALOR:	353,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,31
VALOR BDI (26.87%):	94,98
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.120,82
VALOR BDI TOTAL:	569,88
VALOR TOTAL COM BDI:	2.690,70

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR:	10,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
VALOR BDI (26.87%):	2,90
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	86,48
VALOR BDI TOTAL:	23,20
VALOR TOTAL COM BDI:	109,68

C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,94	25,88
TOTAL MAO DE OBRA:						60,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	49,96	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,45	1,02
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	176,76	106,06
TOTAL MATERIAL:						107,34

VALOR:	168,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,98
VALOR BDI (26.87%):	45,18

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 765.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Aguiar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

25/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 5476																							
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2020 BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FLSN</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>48,69% 12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	FLSN	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO		85,20%	48,69% 12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO		83,85%	47,76% 07/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	FLSN	HORA	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO		85,20%	48,69% 12/2018																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO		83,85%	47,76% 07/2021																			
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																						

QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	2.690,56
VALOR BDI TOTAL:	722,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.413,44

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	424,23	426,35
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	1,08	6,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	31,90	16,67
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	94,50	1,99
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,01	52,02
TOTAL MATERIAL:						503,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	19,65	29,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	14,48	14,23
TOTAL SERVICIO:						43,59

VALOR:	547,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,76
VALOR BDI (26.87%):	147,01
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.094,20
VALOR BDI TOTAL:	294,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.388,22

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	58,88	58,88
TOTAL MATERIAL:						58,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	17,76	33,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,48	8,65
TOTAL SERVICIO:						42,34

VALOR:	101,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR BDI (26.87%):	27,20
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	910,98
VALOR BDI TOTAL:	244,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.155,78

H B SERV. DE CONSTR. E REPARAÇÃO

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Vencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

Página: 20

26/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2020	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					2/2018
					07/2021

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	14,23	9,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,47	11,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,51	72,51
					TOTAL MATERIAL:	72,57

VALOR:	93,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR BDI (26.87%):	25,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	186,36
VALOR BDI TOTAL:	50,08
VALOR TOTAL COM BDI:	236,44

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	137,94	137,94
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	27,66	27,66
					TOTAL SERVICIO:	175,21

VALOR:	175,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
VALOR BDI (26.87%):	47,08
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.752,10
VALOR BDI TOTAL:	470,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.222,90

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,70	53,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,94	32,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO																							
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA : 30/08/2021																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/201</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/201	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/201																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/20																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																						

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46

TOTAL MATERIAL:	65,21
VALOR:	193,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,94
VALOR BDI (26.87%):	51,95
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL:	14.501,25
VALOR BDI TOTAL:	3.896,25
VALOR TOTAL COM BDI:	18.397,50

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	113,88	113,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					113,88

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,94	25,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,88

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	384,39	384,39
TOTAL MATERIAL:					384,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	339,89	91,77
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	34,29	12,34
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	112,58	30,40
TOTAL SERVICOS:					134,51

VALOR:	658,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,66
VALOR BDI (26.87%):	176,98
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.975,98
VALOR BDI TOTAL:	530,94
VALOR TOTAL COM BDI:	2.506,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,70	35,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5479		
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	RE: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	63,86
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,23	35,23
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,64	72,64
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,25	80,25

TOTAL MATERIAL:	213,98
-----------------	--------

VALOR:	277,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,38
VALOR BDI (26.87%):	74,66
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	833,52
VALOR BDI TOTAL:	223,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.057,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,70	35,40

TOTAL MAO DE OBRA:	63,86
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,49	29,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,37	24,37
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70

TOTAL MATERIAL:	177,54
-----------------	--------

VALOR:	241,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,38
VALOR BDI (26.87%):	64,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	241,40
VALOR BDI TOTAL:	64,86
VALOR TOTAL COM BDI:	306,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,70	10,62

TOTAL MAO DE OBRA:	19,16
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,04	52,04

TOTAL MATERIAL:	52,04
-----------------	-------

VALOR:	71,20
--------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5480
PREFEITURA DE AURORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	VERSÃO : 026.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	HORA : 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	MES : 48,69%
			REF. : 07/2018
			SINAPI : 2021/06 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : 0,00%

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
VALOR BDI (26.87%):	19,13
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	854,40
VALOR BDI TOTAL:	229,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.083,96

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,70	26,55
TOTAL MAO DE OBRA:						47,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,29	58,29
TOTAL MATERIAL:						58,29

VALOR:	106,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,04
VALOR BDI (26.87%):	28,53
QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	4.566,17
VALOR BDI TOTAL:	1.226,79
VALOR TOTAL COM BDI:	5.792,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	14,23	12,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	17,70	23,90
TOTAL MAO DE OBRA:						36,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I9486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,76	45,76
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,22	23,22
TOTAL MATERIAL:						81,03

VALOR:	117,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,56
VALOR BDI (26.87%):	31,45
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	819,21
VALOR BDI TOTAL:	220,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.039,36

90/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	47,76%
					0,00%	07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5481
PREFEITURA DE AURORA

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	17,47	17,47
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	17,47	4,37
12543 SERVENTE	H	0,35000000	12,94	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:				26,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	53,88	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	172,43	172,43
TOTAL MATERIAL:				172,53

VALOR:	198,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,13
VALOR BDI (26.87%):	53,44
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	795,60
VALOR BDI TOTAL:	213,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.009,36

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	41,04	21,75
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	2,69	2,60
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,05000000	537,60	564,48
TOTAL MATERIAL:				588,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	19,65	27,60
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,31600000	17,99	23,67
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,08900000	20,39	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	14,48	10,16
TOTAL SERVICO:				63,24

VALOR:	652,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,54
VALOR BDI (26.87%):	175,21
QUANTIDADE:	18,50
VALOR TOTAL:	12.063,30
VALOR BDI TOTAL:	3.241,38
VALOR TOTAL COM BDI:	15.304,68

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

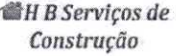
H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREAPE 013574

Página: 25

9/1/35

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

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
5482
FL 01
PREFEITURA DE AURORA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	13,98
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,94	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						51,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,88	0,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	31,53	23,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,02	1,68
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,93	1,40
TOTAL MATERIAL:						29,77

VALOR:	81,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,68
VALOR BDI (26.87%):	21,82
QUANTIDADE:	39,00
VALOR TOTAL:	3.167,19
VALOR BDI TOTAL:	850,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4.018,17

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hildemilson Alves Bozerra
CPF: 789.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

38/35

COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
				85,20% 48,69% 12/2018
				83,85% 47,76% 07/2021
				0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,23
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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



H B SERV. DE CO...
Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.558.693-51

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREAPE 013574

33/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	BDI : 26,87%																				
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,69%	12/2018																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5184
 PREFEITURA DE AURORA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI-NE

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 753.558.693-53

Ricardo Luiz de Menezes Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

34/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA : 30/08/2021																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PUBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	BDI : 26,87%																
	LOCAL:	BAIRRO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5485
PREFEITURA DE AURORA

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

A + B + C + D

HB SERV DE CONSTR BIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 763.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

35/35