



Prefeitura Municipal de Ipauimirim
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.29.1.

Ipauimirim/CE, 02 de setembro de 2022.


José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação

CARTA PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE.
Tomada de Preços N° 2022.07.29.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação da Casa de Apicultura do Sítio Zé Vieira, localizado no Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Convênio n. 021/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria do Desenvolvimento Agrário, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

PROPONENTE: A Empresa **AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI**, sediada no SÍTIO CALDEIRAO, BANANEIRA, N° 357 C.N.P.J: 37.020.720/0001-29

Prezados Senhores,

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma e ampliação da Casa de Apicultura do Sítio Zé Vieira, localizado no Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Convênio n. 021/2022, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Secretaria do Desenvolvimento Agrário, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	unid	R\$ 34.644,51	R\$ 34.644,51

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 34.644,51 (Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

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

Atenciosamente,

37.020.720/0001-29
Ailton Bezerra Construções Eireli
Rua Sítio Caldeirão, s/n
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

Ailton Bezerra Alexandre Gonçalves
AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

IA CONSTRUÇÕES CNPJ: 37.020.720/0001-29
ENDEREÇO: SÍTIO CALDEIRÃO, Nº357, BAIRRO: BANANEIRA INGA, IPAUMIRIM-CE; CEP:63340-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			DATA:	16/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA			VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			PROPRIA:	0,00%	DATA REF.	05/2021
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			Composições			
CNPJ:	37.020.720/0001-29						



AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16181747-2 - PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	51,83	14,69	66,52	49,89
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,19	4,87	22,06	44,12
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,41	13,82	3,92	17,74	78,23
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,79	40,38	11,45	51,83	40,95
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,90	43,19	12,24	55,43	1,546,50
1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,58	91,54	25,95	117,49	420,61
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,50	58,62	16,62	75,24	338,58
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,75	535,54	151,83	687,37	515,53
3	ESTRUTURAS								
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,63	13,85	3,93	17,78	651,28
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,96	64,86	18,39	83,25	1,162,17
3.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89	408,40	115,78	524,18	466,52
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C3445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm² - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,17	88,38	25,06	113,44	8,981,04
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,00	6,06	1,72	7,78	108,92
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,00	40,73	11,55	52,28	581,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA:	16/08/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUIMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGR.º CIVIL
CREA: 101871747-2 - PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PISO								557,40
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	517,00	146,57	663,57	557,40
6	PINTURA								2.565,84
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,66	37,02	10,50	47,52	459,04
6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,92	24,90	7,06	31,96	2.106,80
7	COBERTURA								2.159,47
7.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	11,94	140,91	39,95	180,86	2.159,47
8	ESQUADRIAS								686,52
8.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,68	318,38	90,26	408,64	686,52
9	FORRO								1.733,20
9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,28	53,42	15,14	68,56	1.733,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA								1.677,52
10.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	221,36	62,76	284,12	284,12
10.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	11,41	3,23	14,64	87,84
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	7,35	2,08	9,43	56,58
10.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,33	1,79	8,12	8,12
10.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,42	2,39	10,81	43,24
10.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,27	2,91	13,18	26,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29			

DATA:	16/08/2022	BDI:	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

AGNALDO RIBEIRO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161877/47-2 P3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,14	13,08	59,22	59,22
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,13	2,87	13,00	13,00
10.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,60	2,44	11,04	33,12
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	43,89	12,44	56,33	56,33
10.11	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,94	25,50	115,44	115,44
10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,57	24,26	109,83	109,83
10.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	587,22	166,48	753,70	753,70
10.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,86	6,76	30,62	30,62
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.482,31
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	7,24	2,05	9,29	65,03
11.2	C1184	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M	50,00	14,84	4,21	19,05	952,50
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM/2	SEINFRA	M	50,00	4,53	1,28	5,81	290,50
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM/2	SEINFRA	M	100,00	5,41	1,53	6,94	694,00
11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,97	4,53	20,50	102,50
11.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,96	9,63	43,59	87,18
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,76	7,59	34,35	34,35
11.8	0000226	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	50,70	14,37	65,07	195,21
11.9	I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9"X4" TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	4,00	11,89	3,37	15,26	61,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			
DATA:	16/08/2022	BDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA			
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29			
				
	CRÉD: 163.71747-2 - P.B. J. AGNALDO ROMÃO DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL			
	FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021 Composições: 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									6.769,83
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	726,80	205,99	932,59	932,59	
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,23	5,17	23,40	140,40	
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,29	9,15	41,44	248,64	
12.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,68	7,85	35,53	35,53	
12.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,51	3,83	17,34	69,36	
12.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,57	12,64	57,21	57,21	
12.7	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	40,38	11,45	51,83	103,66	
12.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,74	1.144,70	5.182,44	5.182,44	
13	LIMPEZA FINAL									876,16
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,00	10,67	3,02	13,69	876,16	
VALOR BDI TOTAL:									7.652,00	
VALOR ORÇAMENTO:									26.992,51	
VALOR TOTAL:									34.644,51	
Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos										



[Handwritten signatures and marks]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de Licitação

FLS. 287

B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.180,30	6,29
2	PAREDES E PAINEIS	854,11	2,47
3	ESTRUTURAS	2.279,97	6,58
4	REVESTIMENTOS	9.821,88	28,35
5	PISO	557,40	1,61
6	PINTURA	2.565,84	7,41
7	COBERTURA	2.159,47	6,23
8	ESQUADRIAS	686,52	1,98
9	FORRO	1.733,20	5,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	1.677,52	4,84
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.482,31	7,17
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.769,83	19,54
13	LIMPEZA FINAL	876,16	2,53
VALOR BDI TOTAL:		7.652,00	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		26.992,51	
VALOR TOTAL:		34.644,51	

Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		DATA : 16/08/2022																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		BDI : 28,35%																
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																			
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI																			
CNPJ:	37.020.720/0001-29																			

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL Mão de Obra:						51,83
VALOR:						51,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,26
VALOR COM ENCARGOS:						51,83
VALOR UNITÁRIO:						51,83
VALOR COM BDI:						66,52

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,32	3,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:						17,19
VALOR:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,72
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR UNITÁRIO:						17,19
VALOR COM BDI:						22,06

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
TOTAL Mão de Obra:						13,82
VALOR:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						13,82
VALOR UNITÁRIO:						13,82
VALOR COM BDI:						17,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,55	40,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		DATA : 16/08/2022	BDI : 28,35%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM														
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI														
CNPJ:	37.020.720/0001-29														



TOTAL Mão de Obra:	40,38
VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR UNITÁRIO:	40,38
VALOR COM BDI:	51,83

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10
TOTAL Mão de Obra:					43,19

VALOR:	43,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR UNITÁRIO:	43,19
VALOR COM BDI:	55,43

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1618/1747-2 - PB

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:					65,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL Mão de Obra:					25,91

VALOR:	91,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR UNITÁRIO:	91,54
VALOR COM BDI:	117,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,15	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					



TOTAL Material: 21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
TOTAL Mão de Obra:					37,42

VALOR:	58,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	58,62
VALOR UNITÁRIO:	58,62
VALOR COM BDI:	75,24

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1613747-2 - PB

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,23	15,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,77	173,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
TOTAL Mão de Obra:					313,21

VALOR:	535,54
VALOR SEM ENCARGOS:	340,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	194,86
VALOR COM ENCARGOS:	535,54
VALOR UNITÁRIO:	535,54
VALOR COM BDI:	687,37

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL Material:					10,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
TOTAL Mão de Obra:					2,94

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR UNITÁRIO:	13,85
VALOR COM BDI:	17,78

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Material:					17,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,77	21,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,77	26,46
TOTAL Mão de Obra:					47,82

VALOR:	64,86
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,11
VALOR COM ENCARGOS:	64,86
VALOR UNITÁRIO:	64,86
VALOR COM BDI:	83,25

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 164871747-2 - PB

C2 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
TOTAL Equipamento:					15,62

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,15	56,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
TOTAL Material:					301,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
TOTAL Mão de Obra:					91,43

VALOR:	408,40
VALOR SEM ENCARGOS:	341,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,17
VALOR COM ENCARGOS:	408,40
VALOR UNITÁRIO:	408,40
VALOR COM BDI:	524,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 26,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					





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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL Material:						62,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,77	14,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,55	10,97
TOTAL Mão de Obra:						25,63

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

VALOR:	88,38
VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	88,38
VALOR UNITÁRIO:	88,38
VALOR COM BDI:	113,44

C4476 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,33

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR COM BDI:	7,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	8,14
TOTAL Mão de Obra:					21,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	775,26	19,38
TOTAL Serviço:					19,38

VALOR:	40,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR UNITÁRIO:	40,73
VALOR COM BDI:	52,28

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,15	46,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					232,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	15,55	243,82
TOTAL Mão de Obra:					284,53

VALOR:	517,00
VALOR SEM ENCARGOS:	334,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,28
VALOR COM ENCARGOS:	517,00
VALOR UNITÁRIO:	517,00
VALOR COM BDI:	663,57

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL Material:					7,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	13,15
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de

FLS. 299



TOTAL Mão de Obra:	29,43
VALOR:	37,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR UNITÁRIO:	37,02
VALOR COM BDI:	47,52

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,10	5,78
TOTAL Material:					8,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,77	6,57
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					16,75

VALOR:	24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,90
VALOR UNITÁRIO:	24,90
VALOR COM BDI:	31,96

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160571747-2 - PB

C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0919 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	39,20	4,70
I2348 GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	2,25	1,33
I2398 PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	5,90	0,05
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.795,10	14,36
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	13,52	0,11
I2437 TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	174,16	95,79
TOTAL Material:					116,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL Mão de Obra:					24,57

VALOR:	140,91
VALOR SEM ENCARGOS:	125,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					





VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,04
VALOR COM ENCARGOS:	140,91
VALOR UNITÁRIO:	140,91
VALOR COM BDI:	180,86

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,15	0,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,87	276,87
TOTAL Material:					281,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL Mão de Obra:					37,11

VALOR:	318,38
VALOR SEM ENCARGOS:	295,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,09
VALOR COM ENCARGOS:	318,38
VALOR UNITÁRIO:	318,38
VALOR COM BDI:	408,64

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161.871.747-2 - PB

C3 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,42	53,42
TOTAL Material:					53,42

VALOR:	53,42
VALOR SEM ENCARGOS:	53,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,42
VALOR UNITÁRIO:	53,42
VALOR COM BDI:	68,56

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,69	210,69
TOTAL Material:					210,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					





TOTAL Mão de Obra:	10,67
VALOR:	221,36
VALOR SEM ENCARGOS:	214,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	221,36
VALOR UNITÁRIO:	221,36
VALOR COM BDI:	284,12

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,26	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,44	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
				TOTAL Material:		5,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	20,32	2,59
				TOTAL Mão de Obra:		4,73

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR UNITÁRIO:	11,41
VALOR COM BDI:	14,64

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 164671747-2 - PB

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,26	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,44	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,96
				TOTAL Material:		2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,32	2,39
					TOTAL Mão de Obra:	4,36

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR COM BDI:	9,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022	BDI: 28,35%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI																
CNPJ:	37.020.720/0001-29																



C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,27	0,24
				TOTAL Material:		3,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	16,77	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	20,32	1,79
				TOTAL Mão de Obra:		3,27

VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR UNITÁRIO:	6,33
VALOR COM BDI:	8,12

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161671747-2 - PB

1 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,26	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,44	0,14
I1872	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material:	1,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,77	3,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,32	3,78
					TOTAL Mão de Obra:	6,90

VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR UNITÁRIO:	8,42
VALOR COM BDI:	10,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente
FLS. 298
16/08/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,26	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,44	0,15
				TOTAL Material:		3,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,32	3,98
				TOTAL Mão de Obra:		7,27

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161271747-2 - PB

VALOR:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR UNITÁRIO:	10,27
VALOR COM BDI:	13,18

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,27	0,16
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,62	33,62
				TOTAL Material:		33,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,77	5,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,32	6,77
				TOTAL Mão de Obra:		12,36

VALOR:	46,14
VALOR SEM ENCARGOS:	38,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR UNITÁRIO:	46,14
VALOR COM BDI:	59,22

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
				TOTAL Material:		5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,32	4,98
				TOTAL Mão de Obra:		4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					





VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR UNITÁRIO:	10,13
VALOR COM BDI:	13,00

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	20,32	2,99
TOTAL Mão de Obra:					2,99

VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR UNITÁRIO:	8,60
VALOR COM BDI:	11,04

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16.077.747-2

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,71	33,71
TOTAL Material:					33,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL Mão de Obra:					10,18

VALOR:	43,89
VALOR SEM ENCARGOS:	37,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	43,89
VALOR UNITÁRIO:	43,89
VALOR COM BDI:	56,33

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM					
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇOES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de

Flo. 300



TOTAL Material:	67,75
------------------------	-------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,77	10,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,32	12,15
TOTAL Mão de Obra:					22,18

VALOR:	89,94
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	89,94
VALOR UNITÁRIO:	89,94
VALOR COM BDI:	115,44

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,06	63,06
TOTAL Material:					63,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,77	10,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,32	12,15
TOTAL Mão de Obra:					22,18

VALOR:	85,57
VALOR SEM ENCARGOS:	72,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	85,57
VALOR UNITÁRIO:	85,57
VALOR COM BDI:	109,83

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - PB

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,36	34,72
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,36	215,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
TOTAL Material:					467,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	16,77	54,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	20,32	65,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022	BDI: 28,35%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	Composição	0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM											
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI											
CNPJ:	37.020.720/0001-29											



TOTAL Mão de Obra:	119,94
VALOR:	587,22
VALOR SEM ENCARGOS:	514,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	72,44
VALOR COM ENCARGOS:	587,22
VALOR UNITÁRIO:	587,22
VALOR COM BDI:	753,70

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					10,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,32	4,98
TOTAL Mão de Obra:					13,20

VALOR:	23,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,86
VALOR UNITÁRIO:	23,86
VALOR COM BDI:	30,62

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - PB

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,77	2,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:					5,52

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR UNITÁRIO:	7,24
VALOR COM BDI:	9,29

C1184 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/03/2022		BDI : 28,35%									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM													
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI													
CNPJ:	37.020.720/0001-29													

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	13,15
TOTAL Mão de Obra:					13,15

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR UNITÁRIO:	14,84
VALOR COM BDI:	19,05

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,83	0,85
TOTAL Material:					0,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,77	1,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
TOTAL Mão de Obra:					3,68

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161671747-2 - PB

VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR UNITÁRIO:	4,53
VALOR COM BDI:	5,81

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77	1,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	2,24
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR UNITÁRIO:	5,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022	BDI: 28,35%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI																
CNPJ:	37.020.720/0001-29																



VALOR COM BDI:	6,94
----------------	------

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25
TOTAL Material:					8,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,72

VALOR:	15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR UNITÁRIO:	15,97
VALOR COM BDI:	20,50

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,40
TOTAL Material:					17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					16,55

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16371747-2 - PB

VALOR:	33,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR UNITÁRIO:	33,96
VALOR COM BDI:	43,59

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15
TOTAL Material:					13,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	Composições	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



VALOR:	26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR UNITÁRIO:	26,76
VALOR COM BDI:	34,35

0000226 - LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10226 LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL Geral:					50,70

VALOR:	50,70
VALOR SEM ENCARGOS:	50,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,70
VALOR UNITÁRIO:	50,70
VALOR COM BDI:	65,07

11674 - PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	12,13
TOTAL Material:					12,13

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR COM BDI:	15,26

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 163671747-2 - PB

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material:					653,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de Licitação

FLS.: 305

h



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,32	39,83
TOTAL Mão de Obra:						72,70
VALOR:						726,60
VALOR SEM ENCARGOS:						682,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						43,92
VALOR COM ENCARGOS:						726,60
VALOR UNITÁRIO:						726,60
VALOR COM BDI:						932,59

06 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,26	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,44	0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,52	6,59
TOTAL Material:						7,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,32	5,97
TOTAL Mão de Obra:						10,90
VALOR:						18,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						18,23
VALOR UNITÁRIO:						18,23
VALOR COM BDI:						23,40

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16.871747

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,26	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,44	1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,62	10,73
TOTAL Material:						13,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,77	8,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,32	10,36
TOTAL Mão de Obra:						18,91
VALOR:						32,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						32,29
VALOR UNITÁRIO:						32,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de Licitação

FLS. 306

18



VALOR COM BDI: 41,44

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,28	2,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
				TOTAL Material:		11,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	16,77	7,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	20,32	8,96
				TOTAL Mão de Obra:		16,36

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16.071.747-2 - PB

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR UNITÁRIO:	27,68
VALOR COM BDI:	35,53

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,26	0,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,44	0,85
				TOTAL Material:		3,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,77	4,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,32	5,58
					TOTAL Mão de Obra:	10,18

VALOR:	13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,51
VALOR UNITÁRIO:	13,51
VALOR COM BDI:	17,34

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
				TOTAL Material:		8,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	MEB 47,76% 0,00%		REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
	CNPJ:	37.020.720/0001-29			



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	16,77	16,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	20,32	19,52
TOTAL Mão de Obra:						35,63
VALOR:						44,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,53
VALOR COM ENCARGOS:						44,57
VALOR UNITÁRIO:						44,57
VALOR COM BDI:						57,21

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,93	5,86
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,50	1,86
TOTAL Material:					23,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,77	7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,32	9,16
TOTAL Mão de Obra:						16,72
VALOR:						40,38
VALOR SEM ENCARGOS:						30,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,10
VALOR COM ENCARGOS:						40,38
VALOR UNITÁRIO:						40,38
VALOR COM BDI:						51,83

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 17177-2 PB

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,67	111,41
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,64	100,92
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,62	26,55
TOTAL Material:					238,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:						30,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,62	589,13
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,69	1.326,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA: 16/08/2022		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,85	579,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,83	106,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,83	231,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,38	575,01
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,86	119,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,81	239,91
TOTAL Serviço:						3.768,37

VALOR:	4.037,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2.613,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.423,87
VALOR COM ENCARGOS:	4.037,74
VALOR UNITÁRIO:	4.037,74
VALOR COM BDI:	5.182,44

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:						10,67

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR UNITÁRIO:	10,67
VALOR COM BDI:	13,69

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1618/1747-2 - PB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	MES	47,76%	REF.
CNPJ:	37.020.720/0001-29				05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.180,30	100,00 %		100,00 %
			2.180,30		2.180,30
2	PAREDES E PAINEIS	854,11	100,00 %		100,00 %
			854,11		854,11
3	ESTRUTURAS	2.279,97	100,00 %		100,00 %
			2.279,97		2.279,97
4	REVESTIMENTOS	9.821,88		100,00 %	100,00 %
				9.821,88	9.821,88
5	PISO	557,40	100,00 %		100,00 %
			557,40		557,40
6	PINTURA	2.565,84		100,00 %	100,00 %
				2.565,84	2.565,84
7	COBERTURA	2.159,47	100,00 %		100,00 %
			2.159,47		2.159,47
8	ESQUADRIAS	686,52	100,00 %		100,00 %
			686,52		686,52
9	FORRO	1.733,20		100,00 %	100,00 %
				1.733,20	1.733,20
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	1.677,52	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			838,76	838,76	1.677,52
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.482,31	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			744,69	1.737,62	2.482,31
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.769,83	100,00 %		100,00 %
			6.769,83		6.769,83
13	LIMPEZA FINAL	876,16		100,00 %	100,00 %
				876,16	876,16
		34.644,51	17.071,05	17.573,46	34.644,51
			17.071,05	34.644,51	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 161871747-2 - PB

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	DATA : 16/08/2022		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

Comissão Permanente de Licitação

Fls. 310

1



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 164871747-2 - PB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		DATA: 16/08/2022		BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE APICULTURA DO SÍTIO ZÉ VIEIRA		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ - SÍTIO ZÉ VIEIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 167871747-2 - PB