


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
					Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,85	R\$ 32,23
					TOTAL Material:	R\$ 857,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,62
					VALOR:	R\$ 915,21



### 2.6.3.1. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,81	R\$ 0,34
					TOTAL Material:	R\$ 6,07

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 10,40

### 2.6.3.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 253,61	R\$ 50,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,81	R\$ 0,67
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 53,81

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 66,78

### 2.6.3.3. C2319 TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
					TOTAL Material:	R\$ 4,91

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 10,64

### 2.6.3.4. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,39	R\$ 251,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 251,39
VALOR:	R\$ 251,39

**2.6.3.5. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 291,62	R\$ 104,98
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,29	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 107,04
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 119,84

**2.6.3.6. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,08	R\$ 218,08
TOTAL Material:						R\$ 218,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,04
VALOR:						R\$ 224,12

**2.7.1.1. C3722 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,76	R\$ 1,65
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 3.127,92	R\$ 40,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,81	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 43,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,89
VALOR:						R\$ 108,21

**2.7.2.1. C3684 COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,93	R\$ 0,55
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	R\$ 0,22	R\$ 16,06
TOTAL Material:						R\$ 16,61
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 38,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			<b>FUNTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      10/2023 SINAPI      2023/10 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      11/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%		
	LOCAL:	ARACATI-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					


2.8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup> (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,98	R\$ 35,96
					TOTAL Material:	R\$ 35,96
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82
					VALOR:	R\$ 39,78

2.9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,66	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,40

2.9.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,66	R\$ 2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,70	R\$ 5,11
					TOTAL Material:	R\$ 7,12
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,27
					VALOR:	R\$ 36,41

2.9.1.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 541,42	R\$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,54
					VALOR:	R\$ 39,12

2.9.2.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,39	R\$ 14,34
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,66	R\$ 28,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			<b>FONTES</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 11/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO</b> HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Material:						R\$ 42,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 73,28

**2.9.2.2. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,50	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 12,31

**2.9.2.3. C1801 PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,86	R\$ 0,69
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,66	R\$ 2,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44000000	R\$ 0,95	R\$ 2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06000000	R\$ 0,70	R\$ 4,24
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 290,48	R\$ 319,53
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,84	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 330,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,85
VALOR:						R\$ 407,24

**2.9.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

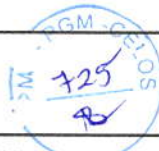
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,66	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,70	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76
VALOR:						R\$ 14,41

**2.9.3.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,66	R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			<b>FUNTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,46%      10/2023 SINAPI      2023/10 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      11/2023 Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%		
	LOCAL:	ARACATI-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,87	R\$ 0,97	
						TOTAL Material:	R\$ 1,47
Mão de Obra							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,46	R\$ 14,40	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,90
						VALOR:	R\$ 30,37 ✓



2.9.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,78	R\$ 68,78	
						TOTAL Material:	R\$ 68,78
						VALOR:	R\$ 68,78 ✓

2.10.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
Serviço							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,96	R\$ 483,96	
						TOTAL Serviço:	R\$ 483,96
						VALOR:	R\$ 643,04 ✓

2.10.1.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)							
Material							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,66	R\$ 3,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,70	R\$ 6,13	
						TOTAL Material:	R\$ 9,15
Mão de Obra							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19
						VALOR:	R\$ 25,36 ✓

2.10.1.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,39	R\$ 14,34	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,66	R\$ 28,23	
						TOTAL Material:	R\$ 42,57
Mão de Obra							
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 68,17 ✓

### 2.10.1.4. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,39	R\$ 19,12
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,46	R\$ 89,61
TOTAL Material:					R\$ 108,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 134,34 ✓

### 2.10.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,50	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 11,26 ✓

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,26	R\$ 2,44
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,79	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,66	R\$ 4,70
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,28	R\$ 40,40
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,28	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 45,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 55,04 ✓

### 2.10.1.7. 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 27,11	R\$ 15,59
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 25,39	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS		DATA :	02/01/2024 BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUPIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,07500000		R\$ 297,82	R\$ 320,16
						TOTAL Material:	R\$ 335,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,62	R\$ 3,59	
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 24,10	R\$ 11,14	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,73
						VALOR:	R\$ 350,68

### 2.10.1.8. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,00	R\$ 2,08	
						TOTAL Material:	R\$ 2,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,04
						VALOR:	R\$ 8,12

### 2.10.1.9. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 20,07	R\$ 0,27	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 37,91	R\$ 5,03	
						TOTAL Material:	R\$ 5,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,12	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,12
						VALOR:	R\$ 17,42

### 2.10.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,96	R\$ 483,96	
						TOTAL Serviço:	R\$ 483,96
						VALOR:	R\$ 643,04

### 2.10.2.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,66	R\$ 1,50	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,95	R\$ 2,59	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,70	R\$ 1,96	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,64	R\$ 73,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				11/2023	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,74
TOTAL Material:						R\$ 79,35
VALOR:						R\$ 141,10

**2.10.3.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,01	R\$ 75,01
TOTAL Material:						R\$ 75,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 714,21	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 94,39

**2.10.3.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,01	R\$ 75,01
TOTAL Material:						R\$ 75,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 714,21	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 94,39

**2.11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,66	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,35	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,28	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 6,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,03
VALOR:						R\$ 23,95




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,66	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,35	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,47	R\$ 12,71
TOTAL Material:						R\$ 12,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,17
VALOR:						R\$ 31,97

2.11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,66	R\$ 0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,35	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
TOTAL Material:						R\$ 18,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 39,88

2.11.2.1. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,39	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,35	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 18,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,01	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 21,75

2.11.2.2. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,39	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,12	R\$ 27,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,35	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,01	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 31,79

**2.11.2.3. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,39	R\$ 1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 60,35	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 38,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,01	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,71	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 43,47

**2.11.2.4. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,36	R\$ 0,34
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08
TOTAL Material:					R\$ 83,42	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 109,38

**2.11.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,63	R\$ 234,63
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,76	R\$ 257,76
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
TOTAL Material:					R\$ 570,05	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
VALOR:	R\$ 655,20 ✓

### 2.11.3.2. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,30
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,85	R\$ 99,85
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,30	R\$ 18,60
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,77	R\$ 162,77
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,57	R\$ 97,57
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
TOTAL Material:					R\$ 420,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,10
VALOR:					R\$ 537,43 ✓

### 2.11.3.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,84	R\$ 50,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 50,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 72,23 ✓


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,26	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,32	R\$ 157,32
TOTAL Material:					R\$ 157,49

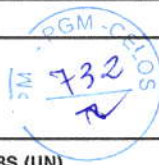
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,66
VALOR:					R\$ 194,15 ✓

### 2.11.3.5. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,66	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
TOTAL Material:						R\$ 30,04
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 76,93



**2.11.3.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,65	R\$ 53,65
TOTAL Material:						R\$ 53,65
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 65,73

**2.11.3.7. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**


Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,74	R\$ 59,74
TOTAL Material:						R\$ 59,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR:						R\$ 69,09

**2.11.3.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,92	R\$ 438,92
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,30	R\$ 25,20
TOTAL Material:						R\$ 464,12
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,70
VALOR:						R\$ 519,82

**2.11.4.1. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA:	02/01/2024	BDI:	26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 44,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,26	R\$ 271,26
TOTAL Material:						R\$ 271,26
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 284,18

**2.11.6.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 14,59	R\$ 0,29
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,75	R\$ 120,75
TOTAL Material:						R\$ 121,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,47
VALOR:						R\$ 143,51

**2.12.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,66	R\$ 0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,35	R\$ 0,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,83	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 7,66
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 17,88

**2.12.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,66	R\$ 0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,35	R\$ 0,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,63	R\$ 10,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
TOTAL Material:						R\$ 11,87
VALOR:						R\$ 24,64

**2.12.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,66	R\$ 1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,35	R\$ 2,41
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,65	R\$ 15,81
TOTAL Material:						R\$ 19,79
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,14
VALOR:						R\$ 41,92

**2.12.1.4. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,66	R\$ 1,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,35	R\$ 2,90
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Material:						R\$ 14,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 18,25

**2.12.2.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,51	R\$ 9,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,35	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 82,66	R\$ 16,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 99,39	R\$ 6,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,95	R\$ 14,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,55	R\$ 3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,58000000	R\$ 0,70	R\$ 30,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,63	R\$ 0,38
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,46	R\$ 105,32
TOTAL Material:						R\$ 186,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 24,16	R\$ 116,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 18,46	R\$ 167,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 315,14
					VALOR:	R\$ 503,30

2.12.2.2. CPUE-14 CAIXA SIFONADA GIRAFACIL DE 100X140X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL DE 100X140X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 64,67	R\$ 64,67
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 64,67
					VALOR:	R\$ 64,67

2.12.2.3. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,77	R\$ 34,77
					TOTAL Material:	R\$ 34,77
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 56,06

2.12.2.4. CPUE-13 CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPA REMOVIVEL EM GRELHA (UN)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPA REMOVIVEL EM GRELHA		UN	1,00000000	R\$ 444,36	R\$ 444,36
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 444,36
					VALOR:	R\$ 444,36

2.13.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 830,76	R\$ 830,76
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 832,54
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03
					VALOR:	R\$ 849,57

2.13.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,93	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 15,53
VALOR:						R\$ 21,46



**2.13.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,09	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,52
VALOR:						R\$ 51,88

**2.13.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 145,80	R\$ 6,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,53	R\$ 0,43
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,29	R\$ 1,37
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,41	R\$ 0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,31	R\$ 0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,78	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 99,55	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 14,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,13	R\$ 0,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,46	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 19,44


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

**2.14.1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,26	R\$ 136,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 160,00

**2.14.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38

**2.14.2.1. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 15,83	R\$ 16,62
TOTAL Material:						R\$ 16,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,30
VALOR:						R\$ 33,93

**2.14.2.2. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,46
TOTAL Material:						R\$ 4,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 26,09

**2.14.2.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 17,48

**2.14.3.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 2,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FUNTE</b> SEINFRA SINAPI Composição	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 84,44% 84,44% 0,00%	<b>MES</b> 47,46% 47,46% 0,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	10/2023 11/2023			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 8,82

#### 2.14.3.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 11,13

#### 2.14.3.3. CPUE-02 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTTE DE ONCRETO H=9,00M INCLUSIVE POSTE E INSTALAÇÃO (UN)


Não Oficial	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTTE DE ONCRETO H=9,00M INCLUSIVE POSTE E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.682,16	R\$ 1.682,16
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.682,16
VALOR:					R\$ 1.682,16

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,01	R\$ 111,01
TOTAL Material:					R\$ 225,31
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 311,81

#### 2.14.3.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,51	R\$ 9,89
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,35	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,66	R\$ 6,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 99,39	R\$ 5,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,95	R\$ 5,70
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,55	R\$ 3,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,70	R\$ 12,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,63	R\$ 0,38
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,46	R\$ 46,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FUNTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%
	LOCAL:	ARACATI-CE	<b>SINAPI</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 47,48%	<b>REF.</b> 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%	<b>11/2023</b>

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 90,89
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,46	R\$ 88,02	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,67
						VALOR:	R\$ 279,08



2.14.3.6. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)							
<b>Material</b>							
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16	
						TOTAL Material:	R\$ 17,16
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
						VALOR:	R\$ 34,46

2.14.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
<b>Material</b>							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,09	R\$ 2,13	
						TOTAL Material:	R\$ 2,13
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
						VALOR:	R\$ 6,89

2.14.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
<b>Material</b>							
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,37	R\$ 3,44	
						TOTAL Material:	R\$ 3,44
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
						VALOR:	R\$ 8,63

2.14.4.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)							
<b>Material</b>							
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,53	R\$ 35,22	
						TOTAL Material:	R\$ 35,22
<b>Mão de Obra</b>							
						TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			<b>FONTES</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO</b> HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 44,30

**2.14.5.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	
					TOTAL Material:	R\$ 10,97
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 23,95

**2.14.5.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	
					TOTAL Material:	R\$ 10,97
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 23,95

**2.14.5.3. CPUE-05 INTERRUPTOR DIFERENCIAL REDIFUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL REDIFUAL BIPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 149,95	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 149,95
					VALOR:	R\$ 149,95

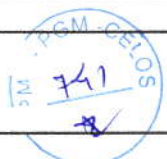
**2.14.5.4. CPUE-03 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CPMTRA SURTO (DPS) - 20KA - 275V (UN)**

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CPMTRA SURTO (DPS) - 20KA - 275V		UN	1,00000000	R\$ 75,76	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 75,76
					VALOR:	R\$ 75,76

**2.14.6.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35	
					TOTAL Material:	R\$ 8,35
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FUNTE</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	<b>VERSÃO</b> 028.1 2023/10	<b>HORA</b> 84,44% 84,44% 0,06%
	LOCAL:	ARACATI-CE	<b>MES</b> 47,48% 47,48% 0,00%	<b>REF.</b> 10/2023 11/2023 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			



VALOR:	R\$ 17,43
--------	-----------

2.14.6.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
<b>Material</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
					TOTAL Material:	R\$ 14,74
<b>Mão de Obra</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,01
					VALOR:	R\$ 30,75

2.14.6.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
<b>Material</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
					TOTAL Material:	R\$ 9,25
<b>Mão de Obra</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 18,33

2.14.6.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
<b>Material</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,53	R\$ 11,06
					TOTAL Material:	R\$ 15,79
<b>Mão de Obra</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 28,33

2.14.7.1. CPUE-21 ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W (UN)						
<b>Não Oficial</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W		UN	1,00000000	R\$ 313,60	R\$ 313,60
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 313,60
					VALOR:	R\$ 313,60

2.14.7.2. CPUE-22 PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
<b>Não Oficial</b>		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 173,25	R\$ 173,25
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 173,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 173,25
--------	------------

2.14.7.3. CPUE-23 POSTE BALIZADOR COM LAMPADA LED 12W SOQUETE E27 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-23	POSTE BALIZADOR COM LAMPADA LED 12W SOQUETE E27		UN	1,00000000	R\$ 145,49	R\$ 145,49
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 145,49
					VALOR:	R\$ 145,49

2.14.8.1. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,69	R\$ 52,69
					TOTAL Material:	R\$ 52,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,82
					VALOR:	R\$ 127,51

2.15.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,06	R\$ 7,77
					TOTAL Material:	R\$ 7,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,47
					VALOR:	R\$ 27,24

2.15.2.1. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
					TOTAL Material:	R\$ 11,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
					VALOR:	R\$ 28,38

2.15.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
					TOTAL Material:	R\$ 3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA :	02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				11/2023	

PM PGM-CELOS  
743  
8

VALOR:	R\$ 13,84
--------	-----------


2.15.4.1. CPUE-06 QUADROI VDI 30X30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06		UN	1,00000000	R\$ 265,49	R\$ 265,49
TOTAL Não Oficial:					R\$ 265,49
VALOR:					R\$ 265,49

2.15.4.2. CPUE-07 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300MBPS INTELBRAS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07		UN	1,00000000	R\$ 700,61	R\$ 700,61
TOTAL Não Oficial:					R\$ 700,61
VALOR:					R\$ 700,61

2.16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513		KG	0,70000000	R\$ 2,10	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395		H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,82

2.16.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490		L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
I1347		UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097		L	0,24000000	R\$ 21,96	R\$ 5,27
TOTAL Material:					R\$ 6,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395		H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,72
VALOR:					R\$ 26,59

2.16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513		KG	0,70000000	R\$ 2,10	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395		H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
VALOR:	R\$ 12,82

### 2.16.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,95	R\$ 1,43
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,02	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 21,01

### 2.16.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,06	R\$ 1,34
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,42	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 2,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 13,78

### 2.16.4.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,07	R\$ 1,00
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,73	R\$ 8,84
TOTAL Material:					R\$ 10,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 25,92


### 2.17.1.1. CPUE-19 LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19		UN	1,00000000	R\$ 98,39	R\$ 98,39
TOTAL Não Oficial:					R\$ 98,39
VALOR:					R\$ 98,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92

**2.18.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 31,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,36	R\$ 3,34
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,04	R\$ 2,11
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,98	R\$ 2,99
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
TOTAL Material:					R\$ 21,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					R\$ 77,31

**2.18.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,66	R\$ 64,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,39	R\$ 95,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 314,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60
VALOR:					R\$ 499,39

**2.18.6. CPUE-16 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 16CM, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO (M)**

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 16CM, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO		M	1,00000000	R\$ 414,00	R\$ 414,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 414,00
VALOR:					R\$ 414,00

**2.18.7. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,07	R\$ 1,00
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,76	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FUNTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%	<b>MES</b> 47,48%	<b>REF.</b> 10/2023
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 21,63 ✓



**2.18.8. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

Material	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,00	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08
Mão de Obra	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,04
VALOR:						R\$ 8,12 ✓

**2.18.9. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 20,07	R\$ 0,27
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 37,91	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 5,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,12
VALOR:						R\$ 17,42 ✓

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

Mão de Obra	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						R\$ 48,92 ✓

**2.19.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

Mão de Obra	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38 ✓

**2.19.1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:						R\$ 31,38 ✓

**2.19.1.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,22	R\$ 6,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,79	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,23	R\$ 76,15
TOTAL Material:						R\$ 76,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 103,55 ✓

2.19.1.5. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,43	R\$ 12,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 23,57 ✓

2.19.1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 172,07	R\$ 31,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,87
VALOR:						R\$ 31,87 ✓

2.19.1.7. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,66	R\$ 30,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,00	R\$ 123,20
TOTAL Material:						R\$ 230,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,10
VALOR:						R\$ 541,34 ✓

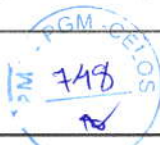
2.19.1.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,66	R\$ 3,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,95	R\$ 5,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,70	R\$ 4,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,52	R\$ 24,44
TOTAL Material:						R\$ 38,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	<b>DATA:</b>	02/01/2024			<b>BDI:</b>	26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,21
VALOR:					R\$ 108,49 ✓



### 2.19.1.9. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,96	R\$ 483,96
TOTAL Serviço:					R\$ 483,96
VALOR:					R\$ 643,04 ✓

### 2.19.1.10. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,66	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70	R\$ 3,84
TOTAL Material:					R\$ 5,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,39
VALOR:					R\$ 60,74 ✓

### 2.19.1.11. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,86	R\$ 0,55
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,96	R\$ 5,49
TOTAL Material:					R\$ 6,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46
VALOR:					R\$ 25,50 ✓

### 2.19.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92 ✓

### 2.19.2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38 ✓

  
 \_\_\_\_\_  
**Conduto Engenharia LTDA**  
 CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Administrador



D

g

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS			DATA : 02/01/2024			BDI : 26,45%		
DESCRICOÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	Total parcela
CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	ARACATI-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		R\$ 707.848,39	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 141.569,68	R\$ 141.569,68	R\$ 141.569,68	R\$ 141.569,68	R\$ 141.569,67	R\$ 707.848,39
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
ORÇAMENTO DA CENTRAL DE TURISMO				R\$ 423.009,35	R\$ 84.601,87	R\$ 84.601,87	R\$ 84.601,87	R\$ 84.601,87	R\$ 84.601,87	R\$ 423.009,35
					R\$ 226.171,55	R\$ 226.171,55	R\$ 226.171,55	R\$ 226.171,55	R\$ 226.171,54	R\$ 1.130.857,74
					R\$ 226.171,55	R\$ 452.343,10	R\$ 678.514,65	R\$ 904.686,20	R\$ 1.130.857,74	R\$ 1.130.857,74




  
**Consducto Engenharia LTDA**  
 CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Administrador



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
	<b>TOTAL</b>	<b>3,44</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80</b>


R	RISCO	
	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

BDI = 26,45%

$$\left( \left( \frac{((1 + (AC + G + S + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

  
**Conducto Engenharia LTDA**  
 CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			11/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>Consducto</b> ENGENHARIA LTDA	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 41/2023-SEINFRA/CELOS	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 26,45%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

  
**Consducto Engenharia LTDA**  
 CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
 CREA-CE 12945D  
 Sócio Administrador



*Handwritten mark*

*Handwritten signature*


**RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

Eusébio, 02 de janeiro de 2024.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2023-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DA SEDE DO BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO**, objeto da referida Tomada de Preços:

NOME	FUNÇÃO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Conducto Engenharia LTDA**  
CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
CREA-CE 12945D  
Sócio Administrador

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Eusébio, 02 de janeiro de 2024.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2023-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e **CONSTRUÇÃO DA SEDE DO BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,

  
**Conducto Engenharia LTDA**  
CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
CREA-CE 12945D  
Sócio Administrador

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**  
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1  
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060  
Fone/Fax: (85) 3067-1240

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA**

Eusébio, 02 de janeiro de 2024.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2023-SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores,

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do fCPF **480.106.263-68**, DECLARA, que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Conducto Engenharia LTDA**  
CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
CREA-CE 12945D  
Sócio Administrador



**DECLARAÇÃO DE PREÇO OFERECIDO**

Eusébio, 02 de janeiro de 2024.

À  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 41/2023-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios transportes e seguros.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
**Conducto Engenharia LTDA**  
CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
CREA-CE 12945D  
Sócio Administrador

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Eusébio, 02 de janeiro de 2024.

À

**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 41/2023-SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores,

Dados pessoais do representante legal, indicando para assinatura do Contrato:

**NOME:** ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO  
**NACIONALIDADE:** BRASILEIRA  
**ESTADO CIVIL:** CASADO  
**PROFISSAO:** ENGENHEIRO CIVÍL  
**RG:** 12.945-D CREA-CE  
**CPF:** 480.106.263-68  
**DOMICILIO:** RUA GOTHARDO MORAES, 155, APT. 501, BAIRRO DE LOURDES  
**CIDADE:** FORTALEZA  
**UF:** CEARÁ  
**TELEFONE:** (85) 99924-4477  
**E-MAIL:** [abelardo.guilherme@gmail.com](mailto:abelardo.guilherme@gmail.com)

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Conducto Engenharia LTDA**  
CNPJ: 08.728.600/0001-82  
**Abelardo Guilherme Barbosa Neto**  
CREA-CE 12945D  
Sócio Administrador