



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: 15/01/2024 BDI: 20,38%

VERSÃO: HORA: 114,15% ME: 71,31%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce

1584

Folha

Assinatura

10/2023

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,2720
VALOR:	R\$ 117,46

## 2.6.1. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,4204
TOTAL Material					R\$ 38,4204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3680
VALOR:					R\$ 66,79

## 2.6.2. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 12,8000	R\$ 2,9440
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.909,6900	R\$ 49,4647
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,6400	R\$ 1,5640
TOTAL Material					R\$ 53,9727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,9600
VALOR:					R\$ 101,93

## 2.6.3. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,7242
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,8034
16814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 45,1200	R\$ 51,8880
TOTAL Material					R\$ 54,4156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,9092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,5512
VALOR:					R\$ 64,97

## 2.6.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,2900	R\$ 0,5458
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5458

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAJÉ	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%		
FORTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3042
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4004
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 11,2840
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 8,3214
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3128
TOTAL Material:					R\$ 66,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,69</b>

### 2.6.5. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,6200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,3200
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,7540
TOTAL Material:					R\$ 19,6940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,3300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3880
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,08</b>

### 2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,3700
TOTAL Material:					R\$ 275,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 4,0219
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0219

**VALOR: R\$ 370,33**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA: 15/01/2024

BDI: 20,38%

FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

FONTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
1585  
Folha  
Assinatura

## 2.8.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 110,0100	R\$ 0,4400
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8500	R\$ 2,6950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,0400
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 290,7700	R\$ 290,7700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,7100	R\$ 4,8230
TOTAL Material:					R\$ 299,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,7120
VALOR:					R\$ 461,48

## 2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,2600	R\$ 218,2600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7800	R\$ 239,7800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 20,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 17,3000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9800	R\$ 33,9800
TOTAL Material:					R\$ 530,2848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5600
VALOR:					R\$ 624,84

## 2.9.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,0100	R\$ 0,8801
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,3200	R\$ 395,3200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 398,2801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
VALOR:					R\$ 471,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%			
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.9.3. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,6800	R\$ 210,6800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 20,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,4100	R\$ 151,4100
TOTAL Material:					R\$ 383,1472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 454,07</b>

### 2.9.4. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,1300	R\$ 166,1300
TOTAL Material:					R\$ 166,2224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 196,95</b>

### 2.9.5. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
11605 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5000	R\$ 68,5000
TOTAL Material:					R\$ 68,6848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,53</b>

### 2.9.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1848
11315 JOCO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,2000	R\$ 413,2000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 17,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: 15/01/2024 BDI: 0,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
1586  
Folha  
Assinatura

TOTAL Material R\$ 471,7448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120
VALOR:					R\$ 608,86

## 2.9.7. C4005 VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0825
I7499 VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,4000	R\$ 259,4000
TOTAL Material:					R\$ 259,4825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8535
VALOR:					R\$ 302,34

## 2.9.8. C2312 TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2475
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3600	R\$ 160,3600
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,7400	R\$ 381,7400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400
TOTAL Material:					R\$ 599,6675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,8400
VALOR:					R\$ 741,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 110,0100	R\$ 0,0550
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0975
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 146,3400	R\$ 146,3400
TOTAL Material:					R\$ 146,4925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1550 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%			
FORTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,16</b>

### 2.9.10. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
TOTAL Material:					R\$ 16,8800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0950
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,98</b>

### 2.9.11. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 58,2900	R\$ 0,4313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 56,1400	R\$ 0,6344
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 45,0200	R\$ 49,5220
TOTAL Material:					R\$ 50,5977	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,96</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0168
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 6,3680
TOTAL Material:					R\$ 6,4314	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,34</b>

### 2.9.13. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
 1587  
 Folha  
 Assinatura  
 10/2024

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 15/01/2024		BDI : 20,88%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTES:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	71,3%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0699
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0281
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 11,4600	R\$ 17,1900
TOTAL Material:						R\$ 17,2880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
VALOR:					R\$ 40,93	

**2.9.14. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0991
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0393
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,1400	R\$ 18,3960
TOTAL Material:					R\$ 18,5344	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3680	
VALOR:					R\$ 46,90	

**2.9.15. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 58,2900	R\$ 0,0641
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0281
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,8800	R\$ 11,8200
TOTAL Material:					R\$ 11,9122	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760	
VALOR:					R\$ 33,19	

**2.9.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 92,4600	R\$ 137,9503
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,7600	R\$ 161,2800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,5500	R\$ 36,3750
TOTAL Material:					R\$ 335,6053	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024			BDI:	20,38%	
FORTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 66,2900	R\$ 666,2145
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 113,2400	R\$ 1.463,0608
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6500	R\$ 487,6690
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 454,1600	R\$ 131,7064
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 477,6600	R\$ 285,6407
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 81,9500	R\$ 150,7880
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,1400	R\$ 309,5400

TOTAL Serviço:	R\$ 4.259,1650
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 4.635,29
--------	--------------

### 2.9.17. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,9800	R\$ 36,7846
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,3689
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 76,8900	R\$ 2,5374
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,4600	R\$ 3,6984
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 33,0700	R\$ 13,2280
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 10,5300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,7500	R\$ 1,4100

TOTAL Material:	R\$ 69,5573
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0112
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,3908
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 231,95
--------	------------

### 2.9.18. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500

TOTAL Material:	R\$ 16,0500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
--------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Millenium	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAJU/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,38%
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 39,69

**2.9.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3000	R\$ 47,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
TOTAL Material:					R\$ 47,3924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	

VALOR: R\$ 71,03

**2.9.20. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 58,2900	R\$ 1,6321
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 56,1400	R\$ 2,4140
TOTAL Material:					R\$ 6,3261	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR: R\$ 20,51

**2.9.21. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 58,2900	R\$ 1,7487
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 56,1400	R\$ 2,6386
TOTAL Material:					R\$ 8,0873	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR: R\$ 22,27

**2.9.22. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 58,2900	R\$ 2,4482
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 8,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 56,1400	R\$ 3,5368

*(Handwritten signatures and marks)*

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajé - 1588v  
 Assinatura: *[Assinatura]*  
 Milenium

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAJÉ/CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	20,38%	
FONTE:	026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 14,1050
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8576	
VALOR:					R\$ 33,96	

#### 2.9.23. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19107	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
TOTAL Material:					R\$ 35,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400	
VALOR:					R\$ 58,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 58,2900	R\$ 1,4573
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 56,1400	R\$ 2,2456
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,6955
TOTAL Material:					R\$ 18,3984	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856	
VALOR:					R\$ 42,98	

#### 2.9.25. 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\$ 58,2900	R\$ 0,4372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 56,1400	R\$ 0,6175
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,9889
TOTAL Material:					R\$ 11,0436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	
VALOR:					R\$ 25,23	

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*

Comissão Permanente de Licitação - 1589  
 Folha 10  
 Assinatura  
 [Assinatura]

<b>M</b> Millenium SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE	DATA:	15/01/2024
	FONTES:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA
			HORA:	114,15%
			MES:	71,31%
				0,00%
				0,00%
				BDI: 20,38%

**2.9.26. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,9800	R\$ 12,2150
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3346
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 76,8900	R\$ 8,0735
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8800	R\$ 4,8048
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 33,0700	R\$ 3,4724
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 18,5250
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 92,4600	R\$ 3,8833
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 46,5550
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 37,1400	R\$ 14,8560
TOTAL Material					R\$ 112,8196

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 118,5210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,4688
VALOR:					R\$ 346,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
TOTAL Material					R\$ 7,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
VALOR:					R\$ 17,83

**2.10.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,2236
TOTAL Material:					R\$ 2,2236

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 7,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinaturas e rubricas manuscritas]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROFRA	PROPRIA
		HORA	114,15%
		MESES	71,31%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
TOTAL Material:						R\$ 2,0400
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,92</b>

**2.10.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,5200	R\$ 220,5200
TOTAL Material:						R\$ 220,5200
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 244,08</b>

**2.10.5. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA F_LUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
TOTAL Material:						R\$ 74,7600
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,51</b>

**2.10.6. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
TOTAL Material:						R\$ 19,4900
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,90</b>

**2.10.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
 1590  
 Folha  
 Assinatura  
 0.00% 0.00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>M</b> Millenium	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,38%
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	PROPRIA	HORA:	114,15%
					PROPRIA	0,00%

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 10,2800
					TOTAL Material:	R\$ 14,6600
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9055
					VALOR:	R\$ 28,59

**2.10.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

<b>Material</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
					TOTAL Material:	R\$ 8,6000
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					VALOR:	R\$ 18,67

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

<b>Material</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
					TOTAL Material:	R\$ 2,1700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1925
					VALOR:	R\$ 9,36

**3.1.1. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)**

<b>Material</b>						
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 80,7600	R\$ 185,7480
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,2000	R\$ 420,2000
					TOTAL Material:	R\$ 605,9480
<b>Mão de Obra</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 69,8360
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,2600	R\$ 99,2740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,8880
					VALOR:	R\$ 836,84

**3.1.2. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)**

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	DATA : 15/01/2024		BDI : 20.38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	FORA
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				REF
				10/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,0700	R\$ 27,3910
11034	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 41,3300	R\$ 107,4580
11036	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,1300	R\$ 88,7380
11151	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 79,3400	R\$ 206,2840
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 126,6100	R\$ 164,5930
11525	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 709,3400	R\$ 1.844,2840
11743	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,1100	R\$ 34,0860
11893	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 55,5200	R\$ 144,3520
11896	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 23,9800	R\$ 187,0440
11897	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 23,9800	R\$ 93,5220
12160	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 42,4600	R\$ 55,1980
12258	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 388,5000	R\$ 5.272,7220
TOTAL Material:					R\$ 8.225,6720
VALOR:					R\$ 8.225,67

  
**MILLENUM SERVIÇOS LTDA**  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.863 - 01

  
**PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 0617740448  
 Registro CREA 336267CE

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten marks]*

Comissão Permanente de Licitação  
 1591  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acarau

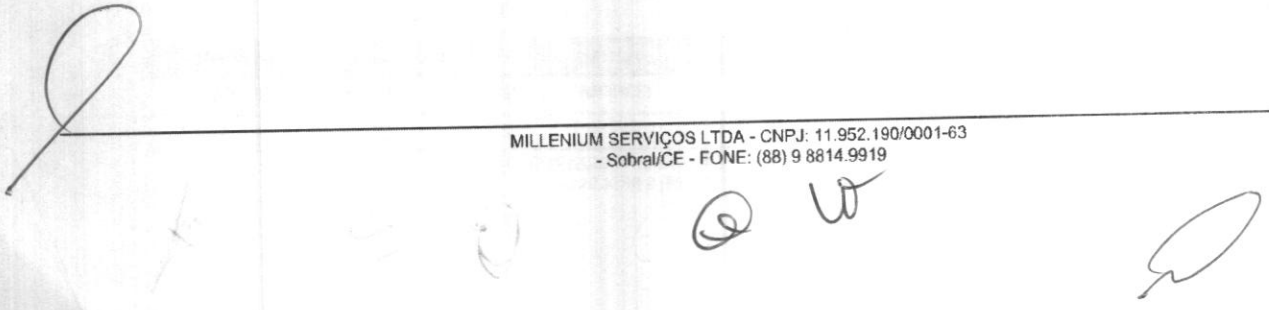
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
M <b>Millenium</b> SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 20,38%	
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM 2 ACARAU 20/01/23 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03600007	R\$ 6.963,71	R\$ 250,69
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000004	R\$ 19.999,74	R\$ 400,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 650,69
					VALOR:	R\$ 650,69

COMP 2 ACARAU 19/01/24 REVESTIMENTO EM MASSA A BASE DE RESINA COM TEXTURA DE ROCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	SEINFRA	KG	1,74400000	R\$ 4,30	R\$ 7,50
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFÁTICA	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 48,54	R\$ 117,95
					TOTAL Material:	R\$ 126,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,55
					VALOR:	R\$ 183,78

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA  
  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.863 - 01

  
**PATRICIA MALARA SOUSA FREITAS**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 0617740408  
 Registro CREA 336267CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAJÉ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%			
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
		PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,8900	R\$ 1,1534
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,7388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,29</b>

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 76,8900	R\$ 3,1756
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4472
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,0235
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 23,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,6763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,24</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,7800	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,7100	R\$ 4,2738
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 91,6800	R\$ 0,0637
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 261,3000	R\$ 3,4477
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7852


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,35</b>

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8900	R\$ 93,4982



Comissão Permanente de Licitação  
1592  
Folha  
Assinatura  
Município de Sobral - Ceará

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 15/01/2024		BDI : 20,30%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	VERSAO:	SEINFRA	HORA
FONTES:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
					TOTAL Material:	R\$ 409,3962

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 612,00

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8900	R\$ 93,4982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500
					TOTAL Material	R\$ 330,7482

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 533,35

**C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8900	R\$ 93,4982
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 160,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500
					TOTAL Material	R\$ 490,9082

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 693,51

**C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,8900	R\$ 93,4982
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 160,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 118,3000
					TOTAL Material	R\$ 371,9582

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 574,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%			
FORTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3042
TOTAL Material:						R\$ 7,8137

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,65</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1757
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2227
TOTAL Material:					R\$ 25,1084	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,11</b>	

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9200	R\$ 1,1757
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2227
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9200	R\$ 0,6188
TOTAL Material:					R\$ 30,8872	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,89</b>	

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0842
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3949
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9200	R\$ 1,0969
TOTAL Material:					R\$ 27,2860	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,29</b>	

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,6000	R\$ 1,3237
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 217,3800	R\$ 5,6156
10615	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 291,7200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 550,9800	R\$ 22,9575

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Jeddoum - União  
 1593  
 Folha  
 Assinatura  
 15/01/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>M</b> Millenium	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 15/01/2024		BDI : 2,38%	
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,0200	R\$ 8,9175
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 36,8143

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,7825	
					TOTAL Material:	R\$ 9,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,4300	R\$ 46,6730	
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,6730
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,49</b>

**I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
I2743	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,4200	R\$ 62,4200	
I2701	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 29,0402	
I2702	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9200	R\$ 9,8010	
I2703	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9200	R\$ 43,5602	
					TOTAL Material:	R\$ 172,2814
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 172,28</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
I2701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9200	R\$ 38,2426	
I2702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9200	R\$ 12,9069	
					TOTAL Material:	R\$ 83,5995
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,60</b>

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
I2752	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,4200	R\$ 76,4200	
I2701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9200	R\$ 38,2426	
I2702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9200	R\$ 12,9069	
I2703	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9200	R\$ 57,3638	
					TOTAL Material:	R\$ 217,3833

*(Handwritten signatures and marks)*