

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
 1555  
 Folha 02  
 Assinatura

MILLENIUM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	28,38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA		HORA:	114,15%
		PRÓPRIA			71,00%
					0,00%
					0,00%

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 315,9000
				TOTAL Material:	R\$ 409,3982	

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR 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	QTD	UNID	VALOR 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	QTD	UNID	VALOR 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	QTD	UNID	VALOR 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	QTD	UNID	VALOR 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	QTD	UNID	VALOR 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	

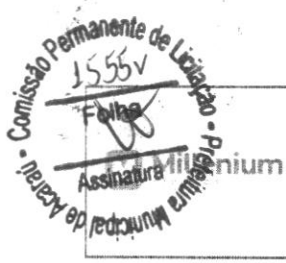
Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000	

VALOR:	R\$ 574,56
--------	------------

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3042
TOTAL Material:						R\$ 7,8137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	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>

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 25,1084
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,11</b>

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 30,8872
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,89</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 27,2860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,29</b>

### C253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,6000	R\$ 1,3237
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 217,3800	R\$ 5,6156
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 291,7200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 550,9800	R\$ 22,9575



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE  
 FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: 15/01/2024

BDI: 20,38%

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 1556  
 Folha 01  
 Assinatura  
 10/2024

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,0200	R\$ 6,9175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,8143

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,7825
TOTAL Material:					R\$ 9,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2206
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

VALOR:					R\$ 97,49
--------	--	--	--	--	-----------

## 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,4200	R\$ 62,4200
12701	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 29,0402
12702	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9200	R\$ 9,8010
12703	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9200	R\$ 43,5602
TOTAL Material:					R\$ 172,2814

VALOR:					R\$ 172,28
--------	--	--	--	--	------------

## 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9200	R\$ 38,2426
12702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9200	R\$ 12,9069
TOTAL Material:					R\$ 83,5995

VALOR:					R\$ 83,60
--------	--	--	--	--	-----------

## 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,4200	R\$ 76,4200
12701	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9200	R\$ 38,2426
12702	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9200	R\$ 12,9069
12703	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9200	R\$ 57,3638
TOTAL Material:					R\$ 217,3833

*(Handwritten signatures and marks)*

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Acarajú  
 1556v  
 Folha  
 Assinatura

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20.38%			
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 217,38

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9200	R\$ 53,3337
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 18,0002
TOTAL Material:					R\$ 103,7839

VALOR: R\$ 103,78

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,9300	R\$ 123,9300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9200	R\$ 53,3337
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9200	R\$ 18,0002
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9200	R\$ 80,0005
TOTAL Material:					R\$ 307,7144

VALOR: R\$ 307,71

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9200	R\$ 8,3565
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8473
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9200	R\$ 10,5556
TOTAL Material:					R\$ 49,2894

VALOR: R\$ 49,29

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9200	R\$ 16,3943
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,4648
TOTAL Material:					R\$ 45,5691

VALOR: R\$ 45,57

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE  
 1557  
 Folha 10  
 Assinatura

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 20,00%													
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7200	R\$ 64,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9200	R\$ 16,3943
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9200	R\$ 5,4648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9200	R\$ 18,2159
TOTAL Material:						R\$ 128,5050
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,8900	R\$ 59,8204
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 92,4600	R\$ 89,2979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 143,0000
TOTAL Material:					R\$ 292,1163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 494,72</b>

**C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2900	R\$ 19,4851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4851

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 76,8900	R\$ 70,7157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 165,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,4600	R\$ 77,2966
TOTAL Material:					R\$ 313,1123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 454,16</b>

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2900	R\$ 19,4851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4851

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 76,8900	R\$ 68,2168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 191,1000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 92,4600	R\$ 77,2966
TOTAL Material:					R\$ 336,6134

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%														
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 477,66

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9200	R\$ 194,4493
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9200	R\$ 64,8164
TOTAL Material:					R\$ 291,7157
VALOR:					R\$ 291,72

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9200	R\$ 194,4493
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9200	R\$ 64,8164
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9200	R\$ 259,2658
TOTAL Material:					R\$ 550,9815
VALOR:					R\$ 550,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7700	R\$ 3,1080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0600	R\$ 1,9590
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5700	R\$ 2,7850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 19,6020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
VALOR:					R\$ 81,95

Comissão Permanente de Licitação  
1558  
Folha  
Assinatura  
RECIBO DE RECEBIMENTO

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Millenium SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	VERSAO:	HORA:
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 34,8197

VALOR: R\$ 34,82

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 166,0177

VALOR: R\$ 166,02

**I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 99,9287

VALOR: R\$ 99,93

**I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 259,0429

VALOR: R\$ 259,04

**I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%														
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	RS 0,9200	R\$ 5,5148
TOTAL Material:					R\$ 62,4752
VALOR:					<b>R\$ 62,48</b>

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 32,4500	R\$ 32,4500
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 30,9800	R\$ 30,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	RS 0,9200	R\$ 24,5104
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	RS 0,9200	R\$ 5,5148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	RS 0,9200	R\$ 30,6379
TOTAL Material:						R\$ 124,0931
VALOR:						<b>R\$ 124,09</b>

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800
VALOR:						<b>R\$ 296,38</b>

### I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						<b>R\$ 23,71</b>

### I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						<b>R\$ 23,71</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	RS 4,5900	R\$ 5,1638
TOTAL Material:						R\$ 5,1638
VALOR:						<b>R\$ 5,16</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

[Handwritten signatures and initials]



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará  
 1559  
 Folha  
 Assinatura  
 10/2023

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE			DATA : 15/01/2024	BDI : 3,00%
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)			FONTE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 76,4235
TOTAL Material:					R\$ 76,4235
VALOR:					R\$ 76,42

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 123,9300
TOTAL Material:					R\$ 123,9300
VALOR:					R\$ 123,93

**I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 5,5080
TOTAL Material:					R\$ 5,5080
VALOR:					R\$ 5,51

**I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 62,4240
TOTAL Material:					R\$ 62,4240
VALOR:					R\$ 62,42

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8195
TOTAL Material:					R\$ 4,8195
VALOR:					R\$ 4,82

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 64,7190
TOTAL Material:					R\$ 64,7190
VALOR:					R\$ 64,72

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 123,9300
TOTAL Material:					R\$ 123,9300
VALOR:					R\$ 123,93

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 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
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF.	
			10/2023

Comissão Permanente de Licitação  
 1559v  
 Folha  
 Assinatura  
 Região Pimma

### 12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,5900	R\$ 97,7670
TOTAL Material:					R\$ 97,7670
VALOR:					R\$ 97,77

### 12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,5900	R\$ 30,9825
TOTAL Material:					R\$ 30,9825
VALOR:					R\$ 30,98

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,5900	R\$ 106,7175
TOTAL Material:					R\$ 106,7175
VALOR:					R\$ 106,72

### 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9200	R\$ 0,7236
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9200	R\$ 0,1828
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3809
TOTAL Material:					R\$ 1,2873
VALOR:					R\$ 1,29

### 10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,9200	R\$ 8,6796
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,9200	R\$ 2,4669
TOTAL Material:					R\$ 39,1465
VALOR:					R\$ 39,15

### 10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,9200	R\$ 8,6796
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,9200	R\$ 2,4669
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 0,9200	R\$ 4,5683

D
B
M
U

Comissão Permanente de Licitação  
 1560  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

MILLENIUM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 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
			PRÓPRIA	HORA:	114,15%
				MES:	71,31%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material: R\$ 49,2248

VALOR: R\$ 49,22

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO H 8,15 9,30 17,45 6,26 23,71 CÓDIGO PROFISSIONAL UD	SEINFRA	SALÁR	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0000
VALOR:						R\$ 28,00

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Comissão Permanente de Licitação - Preços - Prefeitura Municipal de Acaraú - 1560V  
 Folha 10  
 Assinatura

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 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	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

### 12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

### 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

### 12645/PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

Comissão Permanente de Licitação - 1562  
 Folha 00  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

MILLENIUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 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	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3063
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3844
					TOTAL Material:	R\$ 26,4007
					VALOR:	R\$ 26,40

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3063
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9200	R\$ 1,2813
					TOTAL Material:	R\$ 27,6820
					VALOR:	R\$ 27,68

**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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 76,8900	R\$ 1,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,5620
					TOTAL Material:	R\$ 4,9614
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	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1580
					VALOR:	R\$ 55,12

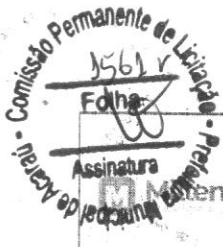
**C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,8900	R\$ 0,4690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0736
					TOTAL Material:	R\$ 1,5426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5990
					VALOR:	R\$ 28,14

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,5100	R\$ 7,5594
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,4000	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,6800	R\$ 4,8847

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<b>DATA:</b> 15/01/2024	<b>BDI:</b> 20,38%			
<b>FONTE:</b>	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12.4441
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,5300	R\$ 6,8572
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,1800	R\$ 0,8590
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7800	R\$ 7,9612
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,8100	R\$ 0,0613
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,6700	R\$ 0,4002
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 670,7400	R\$ 0,3354
TOTAL Material:					R\$ 16,4943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,43</b>
---------------	------------------

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9200	R\$ 41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9200	R\$ 17,2979
TOTAL Material:					R\$ 91,6823

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,68</b>
---------------	------------------

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,7200	R\$ 106,7200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9200	R\$ 41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9200	R\$ 17,2979
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9200	R\$ 62,9017
TOTAL Material:					R\$ 261,3040

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 261,30</b>
---------------	-------------------

MILLENUM SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo

Proprietário - Administrador

CPF: 027.764.853 - 01

Patrícia Maiara Sousa Freitas

PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0617740448

Registro CREA 336267CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	
DATA:	15/01/2024	BDI: 20,38%
FONTE:	SEINFRA	HORA: 114,15% 71,31%
	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		DATA REF: 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.857.789,10	14,59 % R\$ 828.602,02	12,96 % R\$ 707.388,23	12,08 % R\$ 694.251,86	11,57 % R\$ 662.267,39	10,66 % R\$ 631.958,57	10,66 % R\$ 632.160,46	8,87 % R\$ 525.357,59	18,90 % R\$ 1.155.802,98	100,00 % R\$ 5.857.789,10
2	BLOCO DO REFEITORIO / INTERLIGAÇÃO	R\$ 598.963,79	13,17 % R\$ 80.787,92	13,70 % R\$ 81.889,66	14,16 % R\$ 83.424,95	12,90 % R\$ 76.143,42	13,10 % R\$ 76.276,39	13,28 % R\$ 79.384,60	12,87 % R\$ 79.292,70	6,84 % R\$ 41.764,15	100,00 % R\$ 598.963,79
		R\$ 6.456.752,89	R\$ 909.389,94	R\$ 789.277,89	R\$ 777.676,81	R\$ 758.410,81	R\$ 708.234,96	R\$ 711.545,06	R\$ 604.650,29	R\$ 5.259.185,76	R\$ 6.456.752,89

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

Patricia Maíra Sousa Freitas  
 PATRICIA MAIRA SOUSA FREITAS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 061774048  
 Registro CREA 336267/CE

1562  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acarajú - Comissão Permanente de Licitação  
 Pagina: 71

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 <b>Millenium</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 15/01/2024	
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	BDI : 20,38%	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			REF	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,40%
DF	Despesas Financeiras	0,65%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,02%</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

BDI = 20,38%

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

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA

*Renan Claudino Melo*  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.863 - 01

*Patrícia Maiara Sousa Freitas*  
 PATRÍCIA MAIARA SOUSA FREITAS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 06177404  
 Registro CREA 336267CE



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Sobral/CE  
 1563  
 Folha  
 Assinatura

<b>M</b> Millenium SERVIÇOS	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,38%				
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

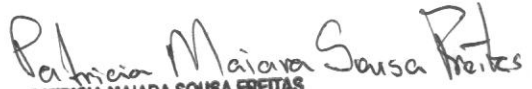
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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>

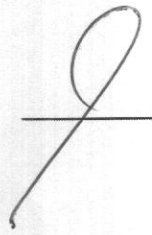
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

**MILLENUM SERVIÇOS LTDA**  
  
**Renan Claudino Melo**  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853 - 01

  
**PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 06177404-08  
 Registro CREA 336267CE





Comissão Permanente de Licitação  
1564  
Folha  
Assinatura  
19/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
M <b>Millenium</b> SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA: 15/01/2024												
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	BDI: 20,38%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MSS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MSS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MSS												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.931.450,40</b>
1	<b>BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 78.330,00</b>
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1.1	ADM 2 ACARAU 20/01/23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 783,30	R\$ 78.330,00
1.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 48.119,30</b>
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	946,54	R\$ 9,16	R\$ 8.670,31
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	328,14	R\$ 120,22	R\$ 39.448,99
1.3	<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 156.484,45</b>
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	78,41	R\$ 71,46	R\$ 5.603,18
1.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	45,95	R\$ 600,83	R\$ 27.608,14
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.310,30	R\$ 14,02	R\$ 46.410,41
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	770,26	R\$ 14,07	R\$ 10.837,56
1.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	287,37	R\$ 98,65	R\$ 28.349,05
1.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	250,99	R\$ 150,11	R\$ 37.676,11
1.4	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 236.426,14</b>
1.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,37	R\$ 830,45	R\$ 21.068,52
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	346,85	R\$ 79,80	R\$ 27.678,63
1.4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	297,30	R\$ 136,32	R\$ 40.527,94
1.4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	290,85	R\$ 45,36	R\$ 13.192,96
1.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	677,98	R\$ 9,35	R\$ 6.339,11
1.4.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 48,77	R\$ 1.448,47
1.4.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.193,13	R\$ 52,45	R\$ 62.579,67
1.4.8	COMP 2 ACARAU 19/01/24	REVESTIMENTO EM MASSA A BASE DE RESINA COM TEXTURA DE ROCHA	PRÓPRIA	M2	130,24	R\$ 221,23	R\$ 28.813,00
1.4.9	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 88,55	R\$ 2.390,85
1.4.10	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 15,59	R\$ 420,93
1.4.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,45	R\$ 109,39	R\$ 4.206,05
1.4.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,45	R\$ 27,05	R\$ 11.346,12
1.4.13	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	419,45	R\$ 16,73	R\$ 7.017,40
1.4.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	527,30	R\$ 17,82	R\$ 9.396,49
1.5	<b>PISO</b>						<b>R\$ 162.312,40</b>
1.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.057,85	R\$ 57,52	R\$ 60.847,53
1.5.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	909,74	R\$ 97,71	R\$ 88.890,70
1.5.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,08	R\$ 155,86	R\$ 791,77
1.5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	107,71	R\$ 109,39	R\$ 11.782,40
1.6	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 815.157,13</b>
1.6.1	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.267,10	R\$ 22,74	R\$ 256.213,85
1.6.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLÓ POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.529,33	R\$ 179,96	R\$ 275.218,23
1.6.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	44,23	R\$ 201,30	R\$ 8.903,50
1.6.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	332,22	R\$ 700,41	R\$ 232.690,21
1.6.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 80,40	R\$ 4.341,60
1.6.6	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.529,33	R\$ 24,71	R\$ 37.789,74

*(Handwritten signatures and marks)*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF	
			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.7 ESQUADRIAS/PORTAS</b>							<b>RS 221.923,22</b>
1.7.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	131,03	RS 381,77	RS 50.023,32
1.7.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES FM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	55,78	RS 328,78	RS 18.339,35
1.7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	161,19	RS 514,52	RS 82.935,48
1.7.4	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	RS 445,80	RS 1.310,65
1.7.5	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)mm	SEINFRA	CJ	7,00	RS 9.902,06	RS 69.314,42
<b>1.8 FORRO</b>							<b>RS 111.176,43</b>
1.8.1	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	895,34	RS 116,13	RS 103.975,83
1.8.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	93,49	RS 77,02	RS 7.200,60
<b>1.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>RS 14.838,49</b>
1.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	RS 752,18	RS 1.504,36
1.9.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,88	RS 567,03	RS 6.169,29
1.9.3	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	RS 546,61	RS 1.093,22
1.9.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	RS 237,09	RS 474,18
1.9.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 128,12	RS 256,24
1.9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	RS 30,50	RS 732,00
1.9.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	30,00	RS 39,95	RS 1.198,50
1.9.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	RS 279,22	RS 301,56
1.9.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	RS 47,78	RS 286,68
1.9.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	RS 85,51	RS 171,02
1.9.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 20,26	RS 81,04
1.9.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 22,08	RS 88,32
1.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 44,29	RS 88,58
1.9.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	RS 70,84	RS 141,68
1.9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	RS 30,37	RS 182,22
1.9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	RS 51,74	RS 2.069,60
<b>1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>RS 86.682,84</b>
1.10.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	RS 672,18	RS 6.721,80
1.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	RS 37,86	RS 227,16
1.10.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 21,46	RS 42,92
1.10.4	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	18,00	RS 59,25	RS 1.066,50
1.10.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	990,00	RS 9,03	RS 8.939,70
1.10.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	RS 10,79	RS 4.855,50
1.10.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	330,00	RS 16,50	RS 5.445,00
1.10.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 452,70	RS 452,70
1.10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	RS 29,60	RS 236,80
1.10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	RS 29,60	RS 118,40
1.10.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	RS 37,92	RS 151,68
1.10.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	429,68	RS 22,78	RS 9.788,11
1.10.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	RS 293,82	RS 1.762,92
1.10.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	110,00	RS 153,50	RS 16.885,00

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