


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	14/07/2023	BDI: 28,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	SEINFRA PARA MUNICIPALIZAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9800	1,2576
TOTAL Material:						1,2576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16619718	20,7700	3,4519
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16619718	15,5500	2,5844
TOTAL Mão de Obra:						6,0363

VALOR:	7,29
--------	------

#### 8.4. 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	56,0300	1,0197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
TOTAL Material:						3,5405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83076559	20,7700	17,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95538043	15,5500	14,8562
TOTAL Mão de Obra:						32,1112

VALOR:	35,65
--------	-------

#### 9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


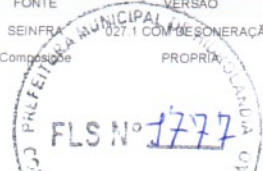
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0200	0,2171
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,5700	27,8500
TOTAL Material:						53,2181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49031278	16,7700	41,7625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49031278	20,3200	50,6032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07526065	15,5500	32,2703
TOTAL Mão de Obra:						124,6360

VALOR:	177,85
--------	--------

Eng. Civil João Torres Filho  
CPF: 081.732.733-91  
CREA-CE n° 577110

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM MESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE				

### 9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,0200	0,2481
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8200	9,8200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,0000	2,9700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2500	4,8750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5200	2,7600
TOTAL Material:						35,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49058431	16,7700	41,7671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49058431	20,3200	50,6087
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07548693	15,5500	32,2738
TOTAL Mão de Obra:						124,6496
<b>VALOR:</b>						<b>160,36</b>

### 9.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2300	0,4324
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9300	51,9300
TOTAL Material:						52,3624


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70522086	16,7700	11,8266
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70581716	20,3200	14,3422
TOTAL Mão de Obra:						26,1688
<b>VALOR:</b>						<b>78,53</b>

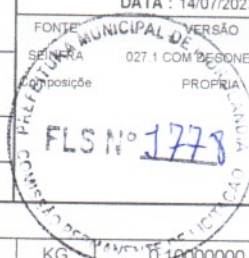
### 9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,8600	270,8600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	452,9600	452,9600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100

**Eng.º Civil João Torres Filho**  
 CPF 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 57710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023		<b>BDI:</b> 26,37%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO:</b>	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%	



I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0800	0,8080
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>758,7068</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49024404	16,7700	41,7614
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49045238	20,3200	50,6060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,3674</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>851,07</b>	

### 9.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	498,2600	498,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>498,2600</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20584042	16,7700	3,4519
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20907802	20,7700	4,3426
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7945</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>506,05</b>	

### 9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3505</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20784730	20,3200	4,2235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,2235</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,57</b>	


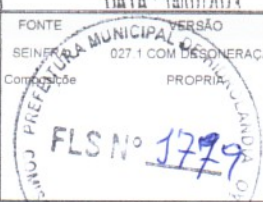
### 9.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7000	29,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	148,2500	148,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700	29,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>327,4076</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng.º Civil João Torres Filho  
 CPF 081 732 733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023	ORÇ: 95.170
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73852111	16,7700	45,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73911741	20,3200	55,6589
TOTAL Mão de Obra:						101,5839
<b>VALOR:</b>						<b>428,99</b>

### 9.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2070
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400
TOTAL Material:					20,3030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,91289413	18,9608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91289413	14,1955
TOTAL Mão de Obra:					33,1563
<b>VALOR:</b>					<b>53,46</b>

### 9.9. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

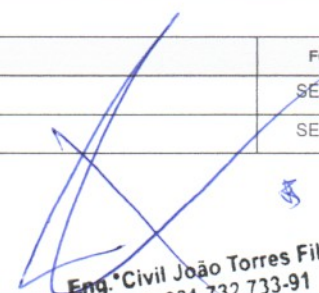
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2070
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600
TOTAL Material:					22,2230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,83003075	17,2397
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83003075	12,9070
TOTAL Mão de Obra:					30,1467
<b>VALOR:</b>					<b>52,37</b>



### 9.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600
TOTAL Material:					27,3244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53941279	9,0460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53941279	10,9609
TOTAL Mão de Obra:					20,0069
<b>VALOR:</b>					<b>47,33</b>

  
**Eng. Civil João Torres Filho**  
 CPF 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021		
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE				

### 9.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,0200	0,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	161,0500	161,0500
TOTAL Material:						161,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83057010	20,7700	17,2509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20740180	20,7700	4,3077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29039347	15,5500	4,5156
TOTAL Mão de Obra:						26,0742

**VALOR: 187,22**

### 9.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL Material:						7,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81354281	16,7700	13,6431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81354281	20,3200	16,5312
TOTAL Mão de Obra:						30,1743

**VALOR: 37,74**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,6400	328,6400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,8700	173,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
TOTAL Material:						553,8288


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65937170	16,7700	27,8277
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66028051	20,3200	33,7369
TOTAL Mão de Obra:						61,5646

**VALOR: 615,39**

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

**Eng. Civil João Torres Filho**  
**CPF: 081.732.733-91**  
**CREA-CE nº 5771/D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023	BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	Composição: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	REF: 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE			



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4400	80,4400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0700	107,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1800	64,1800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400	12,4400
TOTAL Material:						291,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28226431	16,7700	38,2736
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28236848	20,3200	46,3777
TOTAL Mão de Obra:						84,6513
<b>VALOR:</b>						<b>376,13</b>

### 9.15. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,8700	7,8318
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,0200	1,8606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,4600	7,5348
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2300	0,5198
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,3400	2,4536
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	372,0000	372,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	136,2100	272,4200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	71,8100	143,6200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,9700	59,9400
TOTAL Material:						868,1806


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32159922	16,7700	55,7032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32170339	20,3200	67,4970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07589074	20,7700	43,1163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07572911	15,5500	32,2776
TOTAL Mão de Obra:						198,5941
<b>VALOR:</b>						<b>1.066,77</b>

### 10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800

Eng. Civil João Torres Filho  
 CPF 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 26,37%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM MESCLERIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE			<b>REF:</b> 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8900	0,7890
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5000	18,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,8590</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48902245	41,7409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,48902245	51,6970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07418538	32,2536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>125,6915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>190,55</b>

### 10.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12473498	2,0918
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12473498	2,5907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,54</b>

### 10.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

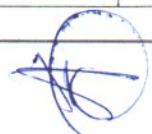
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24903238	5,1724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1724</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,31</b>


### 11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7135
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,1868
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,4697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4850</b>

  
**Eng. Civil João Torres Filho**  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29053917	16,7700	4,8723
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33204476	20,7700	6,8966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,7689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,25</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0300	1,2036
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6400	2,9988
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,3174</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29075176	16,7700	4,8759
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33228772	20,7700	6,9016
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,7775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,09</b>

### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,2700	0,5708
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7400	3,3184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,5200	1,3676
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,4408</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29059633	16,7700	4,8733
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33211009	20,7700	6,8979
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,7712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700	0,4281
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7400	3,3184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7400	2,2488
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4153</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66392318	16,7700	11,1340

  
**Eng. Civil João Torres Filho**  
 CPF 081.732.731-91  
 CREA-CE nº 577110





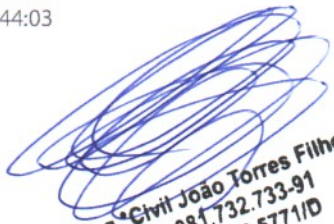
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FLS Nº 1784
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	


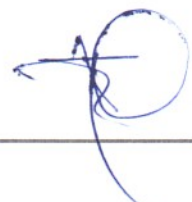
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66392318	20,7700	13,7897
TOTAL Mão de Obra:						24,9237
VALOR:						31,34

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58070740	15,5500	9,0300
TOTAL Mão de Obra:						9,0300
VALOR:						9,03


JOSE AURIVAN  
 HOLANDA PINHO  
 FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
 JOSE AURIVAN HOLANDA  
 PINHO FILHO:02190689333  
 Dados: 2023.07.17 17:44:03  
 -03'00'

  
 Eng. Civil João Torres Filho  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023	BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	Propriedade PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE				

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8300	18,0647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8300	1,6055
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8300	27,0971
TOTAL Material:						115,7373
VALOR:						115,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,0300	0,5939
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,3500	136,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,7200	95,4720
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9000	2,5800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL Material:						246,1011



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						315,72

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3300	48,9900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1800	38,1800
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5400	93,5400

Eng.º Civil João Torres F.  
 CPF 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI: 26,37%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	<b>REF:</b> 05/2021	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE			

TOTAL Material: 180,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
<b>VALOR:</b>						<b>276,44</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,7700	19,6040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,9000	1,2900
TOTAL Material:						20,8940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
<b>VALOR:</b>						<b>34,03</b>

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

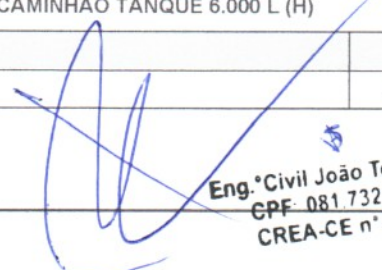
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I2715 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5600	3,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
TOTAL Material:						38,1783
<b>VALOR:</b>						<b>38,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material:						46,1040


  
**Eng.º Civil João Torres Filho**  
**CPF: 081.732.733-91**  
**CREA-CE n° 57711/D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	SPINER 027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	Propriedade: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE		

**VALOR: 46,10**

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3900	3,5595
TOTAL Material:					3,5595
<b>VALOR:</b>					<b>3,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL Material:					21,7037
<b>VALOR:</b>					<b>21,70</b>

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0300	68,1325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material:					236,0325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
<b>VALOR:</b>					<b>740,63</b>

**Eng.º Civil João Torres Filho**  
 CPF 081.732.731-31  
 CREA-CE nº 51.110

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 14/07/2023	BDI: 28,37%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>0271001</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0271002</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	0271001	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0271002	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
0271001	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
0271002	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE														



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4938
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,0300	49,7098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4600	135,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,3400	51,2802
TOTAL Material:						236,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>345,02</b>

JOSE AURIVAN  
 HOLANDA PINHO  
 FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
 JOSE AURIVAN HOLANDA  
 PINHO FILHO:02190689333  
 Dados: 2023.07.17 17:44:22  
 -03'00'

**Eng.º Civil João Torres Filho**  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,61	100,00 %		100,00 %
			476,61		476,61
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.162,81	100,00 %		100,00 %
			2.162,81		2.162,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	362,34	100,00 %		100,00 %
			362,34		362,34
4	PAREDES E PAINÉIS	5.206,16	100,00 %		100,00 %
			5.206,16		5.206,16
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.183,45	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			6.873,38	10.310,07	17.183,45
6	COBERTURA	3.165,65	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			949,70	2.215,95	3.165,65
7	REVESTIMENTO	28.301,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.150,64	14.150,62	28.301,26
8	PISOS	8.863,74	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			3.545,50	5.318,24	8.863,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.761,54	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			7.104,62	10.656,92	17.761,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.339,55	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			401,87	937,68	1.339,55
11	PINTURA	5.091,50	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.018,30	4.073,20	5.091,50
12	SERVIÇOS DIVERSOS	228,20		100,00 %	100,00 %
				228,20	228,20
		90.142,81	42.251,93	47.890,88	90.142,81
			42.251,93	90.142,81	



JOSE AURIVAN  
 HOLANDA PINHO  
 FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
 JOSE AURIVAN HOLANDA  
 PINHO FILHO:02190689333  
 Dados: 2023.07.17 17:44:41  
 -03'00'

Eng.º Civil João Torres Filho  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

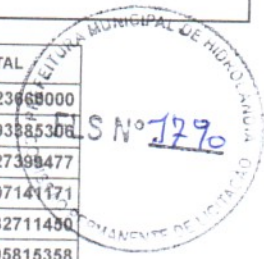
CS

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,24732000	0,98928000	1,23660000
I0037	AJUDANTE	H	3,35796287	4,57589019	7,93385306
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,27399477		1,27399477
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,33590182	15,73550989	30,07141171
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,54813435	8,27898015	11,82711450
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	30,42326143	45,63489215	76,05815358
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,70276260	58,81105039	73,51381298
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,43500000		0,43500000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,14300000	0,05700000	0,20000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	4,21383983	3,99673360	8,21057343
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,24600000		4,24600000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	20,83286100	25,37104900	46,20391000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,40753397		1,40753397
I0152	AZULEJISTA	H	2,72238910	4,08358366	6,80597276
I0157	AÇO CA-25	KG	1,80000000		1,80000000
I0163	AÇO CA-50	KG	16,89350000		16,89350000
I0169	AÇO CA-60	KG	9,20600000	0,68400000	9,89000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	0,38025507	0,57038260	0,95063767
I0280	BRITA	M3	0,35880400		0,35880400
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	14,40000000	33,60000000	48,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	17,16750000	40,05750000	57,22500000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	100,40923872	34,02405808	134,43329679
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	9,42880000	9,42880000	18,85760000
I0498	CARPINTEIRO	H	13,36031021	13,98632441	27,34663463
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,54700000		1,54700000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000		3,06000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,78000000		3,78000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,382,44586888	1,402,25733153	2,784,70320041
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	6,40000000	9,60000000	16,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	12,80000000	19,20000000	32,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,12000000	0,28000000	0,40000000
I1027	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,14076520	1,71114781	2,85191301
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,60000000	8,40000000	12,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	5,60000000	8,40000000	14,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,43776000	1,75104000	5,18880000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,38025507	0,57038260	0,95063767
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,33750000	0,78750000	1,12500000
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	6,30400000	9,45600000	15,76000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,60000000	8,40000000	12,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,06552000	0,26208000	0,32760000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,20000000	2,80000000	4,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,40000000	9,60000000	16,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000



*[Handwritten signature]*

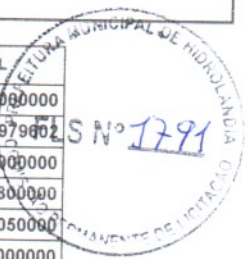
*[Handwritten signature]*  
 Eng. Civil João Torres Filho  
 CPF 081732.733-91  
 CREA-PE nº 57711/D

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 26,37%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	67,48735467	74,64244135	142,12979602
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,66960000	2,67840000	3,34800000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	11,44410000	45,77640000	57,22050000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,40000000	5,60000000	8,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	6,40000000	9,60000000	16,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	4,50000000	10,50000000	15,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,38448000	1,53792000	1,92240000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	5,01192000	20,04768000	25,05960000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	10,50800000	15,76200000	26,27000000
I1530	MONTADOR	H	6,37865741	9,56798611	15,94664352
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	9,60000000	14,40000000	24,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	4,05000000	9,45000000	13,50000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	16,00000000	24,00000000	40,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	4,56306082	6,84459122	11,40765204
I1605	PEDRISCO	M3	0,19209407	0,02400000	0,21609407
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	4,00000000	6,00000000	10,00000000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	5,40000000		5,40000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,40300000		25,40300000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,02400000	7,53600000	12,56000000
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1724	PREGO	KG	1,07820203	2,38905304	3,46725507
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000		0,45000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,65700000		1,65700000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	0,40000000	0,60000000	1,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	17,16750000	40,05750000	57,22500000
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	12,64400000		12,64400000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,48400000		9,48400000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,28153041	3,42229561	5,70382602
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,20000000	4,80000000	8,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	161,86500000	377,68500000	539,55000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	806,00000000		806,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	7,10022000	28,40088000	35,50110000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,54468000	2,17872000	2,72340000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,05600000	1,58400000	2,64000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	4,80000000	7,20000000	12,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	3,84000000	5,76000000	9,60000000



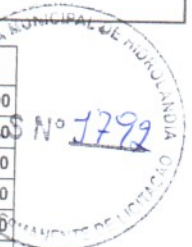
  
**Eng. Civil João Torres Filho**  
 CPF 081.732.733-91  
 CREA-CE 57711/D



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023		BDI : 26,37%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	QTD. 2º MÊS	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	16,00000000	24,00000000	40,00000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	6,95200000	10,42800000	17,38000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,60000000	2,40000000	4,00000000
I2293	ZARCÃO	L	0,26784000	1,07136000	1,33920000
I2312	ELETRICISTA	H	4,66878006	10,89382014	15,56260020
I2320	ENCANADOR	H	30,92463962	46,38695943	77,31159905
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	3,10500000	7,24500000	10,35000000
I2391	PEDREIRO	H	123,44847149	91,58814018	215,03661166
I2395	PINTOR	H	16,59146035	66,36584139	82,95730174
I2543	SERVENTE	H	379,98154045	273,60626488	653,58780533
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,11641671		0,11641671
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,30918406		0,30918406
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,11641671		0,11641671
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	4,19359051		4,19359051
I2702	JUROS	H	0,31596774		0,31596774
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,38117125		5,38117125
I2706	OLEO DIESEL	L	1,70550483		1,70550483
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,50000000	10,50000000	15,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	100,18030000	112,00970000	212,19000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	728,58400000	814,61600000	1.543,20000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	6,52365000	15,22185000	21,74550000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	3,95465271	5,93197906	9,88663177
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	1,93930085	2,90895127	4,84825212
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,38025507	0,57038260	0,95063767
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	3,65000000		3,65000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	65,20000000	65,20000000	130,40000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	6,95200000	10,42800000	17,38000000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,80000000	1,20000000	2,00000000




**JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333**

Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:45:00  
-03'00'

**Eng.º Civil João Torres Filho**  
CPF: 081.732.733-91  
CREA-CE nº 5771/D

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

S+G	BENEFÍCIO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

I	IMPOSTOS	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,37%**


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

JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA  
PINHO FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:45:18  
-03'00'

  
 Eng.º Civil João Torres Filho  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%															
	DESCRICOÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	30,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**

**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA  
PINHO FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:45:35  
-03'00'

**Esp. Civil João Torres Filho**  
CPF: 081.732.733-91  
CREA-CE nº 5771/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPRIA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA	MES	
		83,85%	47,76%	
		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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


A + B + C + D

JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333

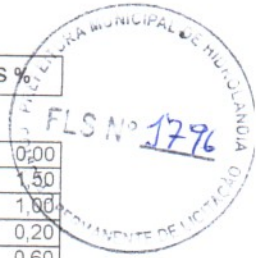
Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA  
PINHO FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:46:03  
-03'00'

Eng. João Torres Filho  
CPF: 081.732.733-91  
CREA-CE nº 5771/D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	RDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feridos	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81</b>	<b>19,52</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99</b>	<b>12,65</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>3,85</b>

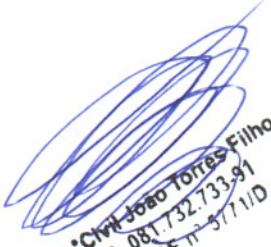


null

**A + B + C + D**

JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA  
PINHO FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:46:23  
-03'00'

  
**Eng. Chris João Torres Filho**  
 CPF: 081.732.733-91  
 CREA-CE nº 5771/D




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023	BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	HORA	MES	REF.
		83,85%	47,76%	
		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,80</b>	<b>16,70</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>	<b>9,82</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,73</b>	<b>6,64</b>

null

A + B + C + D



JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333

Assinado de forma digital por  
JOSE AURIVAN HOLANDA  
PINHO FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:46:42  
-03'00'

*Eng. Civil João Torres Filho*  
CPF: 081.724.733-91  
CREA-CE nº 57711/D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 14/07/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86</b>	<b>16,98</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37</b>	<b>3,23</b>

null

A+B+C+D



JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:0219068933  
3

Assinado de forma digital  
por JOSE AURIVAN  
HOLANDA PINHO  
FILHO:02190689333  
Dados: 2023.07.17 17:47:01  
-03'00'

Eng.º Civil João Torres Filho  
CPF 081.732.733-91  
CREA-CE nº 5771/D