

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																			



00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 149,43	R\$ 26,89
					TOTAL Material:	R\$ 99,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,96	R\$ 12,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,59	R\$ 13,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,02</b>

### 7.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,11	R\$ 12,47
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,63	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 13,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,64</b>

### 7.9. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,53	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 2,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,45	R\$ 11,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,88


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 536,94	R\$ 13,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,02	R\$ 80,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 204,40
					TOTAL Material:	R\$ 284,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,45	R\$ 598,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 598,70
VALOR:						R\$ 883,38

### 8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,02	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,45	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR:						R\$ 6,93

### 8.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,56

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 951,14	R\$ 19,02
TOTAL Serviço:						R\$ 19,02
VALOR:						R\$ 44,58

### 8.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,45	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,56


  

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 951,14	R\$ 23,77
TOTAL Serviço:						R\$ 23,77
VALOR:						R\$ 49,33

### 8.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,91	R\$ 7,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	Composições Próprias	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 33,59	R\$ 36,94
TOTAL Material:						R\$ 44,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,67
VALOR:						R\$ 75,25

### 8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,19	R\$ 3,43
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,45	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,79
VALOR:						R\$ 13,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,79	R\$ 45,96
TOTAL Material:						R\$ 61,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,67
VALOR:						R\$ 91,91

### 8.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,19	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 0,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																		

**VALOR: R\$ 9,39**

### 8.9. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,28
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,07	R\$ 71,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,85</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,39
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,45	R\$ 13,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,67</b>

**VALOR: R\$ 117,52**

### 8.10. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,19	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,87</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,45	R\$ 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

**VALOR: R\$ 9,39**

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,02	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,56	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,10</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,45	R\$ 5,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,75</b>

**VALOR: R\$ 13,85**

### 8.12. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,02	R\$ 1,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,75	R\$ 2,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	HORA
				MES
				SEINFRA
				84,44%
				47,48%
				SINAPI
				2024/04 COM DESONERAÇÃO
				85,06%
				47,67%
				PROPRIA
				9,00%
				0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,56	R\$ 2,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,45	R\$ 16,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,87</b>

### 8.13. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,93	R\$ 54,93
					TOTAL Material:	R\$ 54,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,93</b>

### 9.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,02	R\$ 44,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 79,39	R\$ 69,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
					TOTAL Material:	R\$ 237,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,45	R\$ 184,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 422,06</b>

### 9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,95	R\$ 0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,38	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,37	R\$ 7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 94,46	R\$ 2,83
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,80	R\$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,78	R\$ 0,56
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,63	R\$ 3,56
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 36,26	R\$ 1,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																	

I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,29	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 37,00

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,45	R\$ 22,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,37
VALOR:						R\$ 125,86

9 4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,37	R\$ 2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,97	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,02	R\$ 3,74
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 32,17	R\$ 32,26
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,93	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 36,39

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,45	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 45,82

10.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 50,05	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,20	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,44	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,89
VALOR:						R\$ 18,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																		

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 50,05	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,20	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,42	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 5,52	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,03	

**VALOR: R\$ 22,55**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 50,05	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 48,20	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,76	R\$ 10,14
TOTAL Material:					R\$ 10,21	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,15	

**VALOR: R\$ 29,36**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 50,05	R\$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 48,20	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,84	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 14,84	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	

**VALOR: R\$ 36,13**

### 10.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																				

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
					TOTAL Material:	R\$ 43,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,24</b>

10.7. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 16,24	R\$ 1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,39	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 33,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 20,36	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,35	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,89</b>

10.8. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,54	R\$ 60,54
					TOTAL Material:	R\$ 60,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,66</b>

10.8. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,24	R\$ 0,40



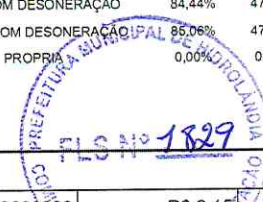
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE

DATA : 09/08/2024 BDI : 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,15	R\$ 4,99
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 29,17	R\$ 21,81
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 24,80	R\$ 7,66
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 365,19	R\$ 365,19
TOTAL Material:						R\$ 400,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 19,96	R\$ 27,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 20,90	R\$ 29,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,13	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 457,18</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,41	R\$ 187,41
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,89	R\$ 205,89
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,17	R\$ 29,17
TOTAL Material:					R\$ 455,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 540,46</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,61	R\$ 40,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 40,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,97</b>	

### 10.11. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	MES



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
00036520	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,10	R\$ 533,10
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,37	R\$ 48,74
00037329	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 109,42	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 601,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,35	R\$ 28,09
316	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 19,96	R\$ 11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,19
VALOR:					R\$ 640,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,08	R\$ 540,08
TOTAL Material:					R\$ 540,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,77
11530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,81
VALOR:					R\$ 550,89

### 10.13. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 292,64	R\$ 386,28
10916	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 74,30	R\$ 148,60
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,67	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 535,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,45	R\$ 33,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 536,94	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 604,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE

DATA : 09/08/2024 BDI : 26,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 10.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87	

**VALOR: R\$ 11,66**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,81	R\$ 354,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 405,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,48	

**VALOR: R\$ 528,53**

### 10.16. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 17,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08	


**VALOR: R\$ 29,60**

### 10.17. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,62	R\$ 25,62
TOTAL Material:					R\$ 25,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	RS 12,08
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,08
VALOR:						R\$ 37,70

### 10.18. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,03	R\$ 48,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,91	R\$ 211,82
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,42	R\$ 846,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,19	R\$ 50,38
TOTAL Material:						R\$ 1.157,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,74
VALOR:						R\$ 1.284,84

### 10.19. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,57	R\$ 138,57
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,69	R\$ 137,69
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,19	R\$ 25,19
TOTAL Material:						R\$ 301,45


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,22
VALOR:						R\$ 336,67

### 10.20. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,30	R\$ 74,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,01	R\$ 130,01
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10
TOTAL Material:						R\$ 237,48

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																			



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 301,35</b>

### 10.21. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,20	R\$ 87,20
TOTAL Material:					R\$ 87,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,94</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,65	R\$ 142,65
TOTAL Material:					R\$ 142,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,39</b>	

### 10.23. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,64	R\$ 226,64
TOTAL Material:					R\$ 226,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 20,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 24,35	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 231,34</b>	

### 10.24. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																				



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 865,05	RS 865,05
TOTAL Material:						RS 865,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 20,36	RS 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 24,35	RS 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,96
<b>VALOR:</b>						<b>RS 874,01</b>

### 10.25. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.691,63	RS 1.691,63
TOTAL Material:						RS 1.691,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,36	RS 6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,35	RS 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,06
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.706,69</b>

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


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 94,46	RS 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	RS 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 125,66	RS 125,66
TOTAL Material:						RS 125,78

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	RS 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,45	RS 6,45
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,65
<b>VALOR:</b>						<b>RS 162,43</b>

### 11.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,99	RS 15,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,05	RS 0,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>48,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PROFRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	48,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PROFRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																		



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	RS 66,02	RS 10,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	RS 79,39	RS 6,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 0,75	RS 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 28,40	RS 5,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	RS 0,56	RS 23,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 10,08	RS 0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	RS 0,37	RS 52,21
TOTAL Material:						RS 120,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 19,10	RS 4,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 19,10	RS 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 24,16	RS 5,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 24,16	RS 28,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	RS 24,16	RS 99,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	RS 18,45	RS 151,17
TOTAL Mão de Obra:						RS 312,13
<b>VALOR:</b>						<b>RS 432,56</b>

### 11.2. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	RS 5,99	RS 25,56
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	RS 13,05	RS 0,93
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	RS 66,02	RS 15,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 79,39	RS 9,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	RS 0,75	RS 7,37
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	RS 28,40	RS 9,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	RS 0,56	RS 33,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	RS 10,08	RS 0,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	RS 0,37	RS 67,13
TOTAL Material:						RS 169,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	RS 19,10	RS 7,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	RS 19,10	RS 37,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	RS 24,16	RS 9,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	RS 24,16	RS 47,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	RS 24,16	RS 130,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	RS 18,45	RS 201,49
TOTAL Mão de Obra:						RS 434,84
<b>VALOR:</b>						<b>RS 604,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 11.3. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,02	R\$ 6,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,75	R\$ 7,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,56	R\$ 9,88
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,37	R\$ 58,83
TOTAL Material:					R\$ 83,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 18,45	R\$ 74,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,47

**VALOR: R\$ 234,48**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 50,05	R\$ 0,25
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 48,20	R\$ 0,36
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,45	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 6,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,21

**VALOR: R\$ 16,32**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 50,05	R\$ 0,37
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 48,20	R\$ 0,53
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,49	R\$ 8,57
TOTAL Material:					R\$ 9,47

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

**VALOR: R\$ 22,24**

### 11.6. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																		

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,05	R\$ 0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,20	R\$ 1,25
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,83	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 14,04

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,47</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 50,05	R\$ 1,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 48,20	R\$ 1,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,49	R\$ 12,61
TOTAL Material:						R\$ 15,78

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,91</b>

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

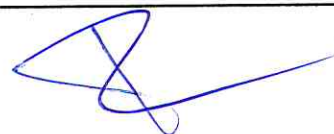
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 32,66	R\$ 32,98
TOTAL Material:						R\$ 32,98

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,52</b>


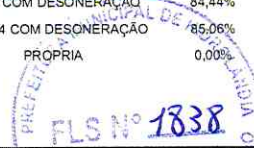
### 11.9. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MINIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,80	R\$ 327,80
TOTAL Material:						R\$ 327,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028.1 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 84,44% </td> <td> 47,48% </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2024/04 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 85,06% </td> <td> 47,67% </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Composições Próprias </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> 0,00% 0,00% </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE																				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 25,10	R\$ 7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,96	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 228,67	R\$ 3,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 342,59</b>	

### 0. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,88	R\$ 40,88
TOTAL Material:					R\$ 40,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,17</b>	

### 11.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 50,05	R\$ 0,50
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 48,20	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 3,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,99</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 50,05	R\$ 0,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 48,20	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 4,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024		BDI : 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	Composições Próprias		0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 50,05	R\$ 2,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 48,20	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 13,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,46</b>

### 11.14. 89561 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 49,77	R\$ 0,73
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,41	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,39	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 8,58


  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 20,36	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	R\$ 24,35	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

### 11.15. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,63	R\$ 7,89
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,54	R\$ 1,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLANDIA - CE	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	SINAPI	2024/04.COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25,48
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,36	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,35	R\$ 1,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,60
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,08</b>
---------------	------------------

### 11.16. C2151 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	R\$ 50,05	R\$ 1,22
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	R\$ 48,20	R\$ 1,78

TOTAL Material:	R\$ 9,52
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 8,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,32
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,84</b>
---------------	------------------

### 11.17. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 94,46	R\$ 0,75
230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 425,96	R\$ 425,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79

TOTAL Material:	R\$ 428,50
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,89
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 494,39</b>
---------------	-------------------

### 11.18. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 94,46	R\$ 0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,56	R\$ 1,28
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,63	R\$ 214,63

TOTAL Material:	R\$ 216,09
-----------------	------------

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 09/08/2024	BDI : 26,37%																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE COZINHA, REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS NA EMEIF ADAIL FREITAS MARINHO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, 199, CENTRO, HIDROLÂNDIA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE																				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,45	R\$ 13,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,91
VALOR:						R\$ 242,00

### 11.19. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 58,37	R\$ 10,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 128,94	R\$ 11,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,88

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 7,52	R\$ 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 9,22	R\$ 4,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 10,68	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,22	R\$ 1,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 13,95	R\$ 25,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.906,59190000	R\$ 0,37	R\$ 705,43
TOTAL Material:						R\$ 737,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	R\$ 25,10	R\$ 1.039,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54360000	R\$ 19,96	R\$ 649,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.689,19

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,58000000	R\$ 488,06	R\$ 771,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 428,44	R\$ 51,19
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 8,69	R\$ 42,89
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 13,29	R\$ 341,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 405,65	R\$ 392,42
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 64,52	R\$ 103,23