



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%	MES 71,07%	REF. 05/2021
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA					

## C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 112,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 116,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,7600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,4800	R\$ 111,7440
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,3900	R\$ 42,9985
TOTAL Serviço:						R\$ 154,7425
VALOR:						R\$ 383,50

## C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,4800	R\$ 2,7043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:						R\$ 43,6902
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,4700	R\$ 33,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,6300	R\$ 30,5992
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,3042
VALOR:						R\$ 107,99

## 27 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 50,0000	R\$ 3,2000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 157,5400	R\$ 0,4201
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 63,3400	R\$ 2,8292
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 177,2700	R\$ 3,8999
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 43,5800	R\$ 2,0047
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 84,4800	R\$ 1,7459
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 77,6600	R\$ 4,0383
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 215,2400	R\$ 3,1569
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,2950
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 11,2200
TOTAL Material:						R\$ 11,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 16,6300	R\$ 11,0867

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0867
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,4700	R\$ 9,6438
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,7400	R\$ 19,6770
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29,3208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,92</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,4300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,0600	R\$ 3,8481
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 76,6100	R\$ 0,0532
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,2300	R\$ 3,1037
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,0050</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 16,6300	R\$ 0,4619
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4619</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,47</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,4800	R\$ 79,6237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 342,0637</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 16,6300	R\$ 539,6435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 539,6435</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 881,71</b>

### C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 262,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,4400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 166,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 166,3000</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4700	R\$ 9,0835
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,0835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 437,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 197,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 166,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 166,3000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,4700	R\$ 9,0835
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 9,0835

**VALOR: R\$ 372,48**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,2020

**VALOR: R\$ 22,20**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2715	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
I2701	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
I2703	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9936
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,6656

**VALOR: R\$ 27,67**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9700	R\$ 2,1974
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1096
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1565
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,6835

**VALOR: R\$ 23,68**

### I0569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA: 16/01/2024	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÔ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,9700	R\$ 5,7555
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2871
TOTAL Material:					R\$ 22,6726	
VALOR:					R\$ 22,67	



### I0683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
I2750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	R\$ 0,9700	R\$ 5,7555
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	R\$ 0,9700	R\$ 3,0292
TOTAL Material:					R\$ 30,1718	
VALOR:					R\$ 30,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 57,8600	R\$ 0,9161
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,6700	R\$ 4,2798
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,3600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 369,8400	R\$ 15,4100
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,2700	R\$ 5,8029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4088	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,3142
TOTAL Material:					R\$ 10,3142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,6300	R\$ 3,4646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4646	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,3900	R\$ 41,1290
TOTAL Serviço:					R\$ 41,1290	
VALOR:					R\$ 81,32	

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:					R\$ 0,3360	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 4,4940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,83</b>

### 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9700	R\$ 22,1806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9713
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,1119</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,11</b>

### 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,0500	R\$ 73,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	R\$ 0,9700	R\$ 22,1806
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9713
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	R\$ 0,9700	R\$ 33,2709
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,4328</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,43</b>

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 53,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9700	R\$ 19,1718
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9700	R\$ 1,7039
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9700	R\$ 28,7577
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 128,5834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,58</b>

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 53,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9700	R\$ 17,7713
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9304
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9700	R\$ 26,6569



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 125,3086
VALOR:	R\$ 125,31

### I0706 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	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 53,9900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9700	R\$ 21,1118
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8763
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9700	R\$ 31,6677
TOTAL Material:					R\$ 133,6058
VALOR:					R\$ 133,61

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437
TOTAL Material:					R\$ 49,9984
VALOR:					R\$ 50,00

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,0500	R\$ 73,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9700	R\$ 22,9947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9700	R\$ 2,0437
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9700	R\$ 34,4920
TOTAL Material:					R\$ 157,5404
VALOR:					R\$ 157,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
TOTAL Material:					R\$ 57,8627
VALOR:					R\$ 57,86

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	16/01/2024	BDI:	22,81%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTES:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FLS N°	5980						

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,1000	R\$ 66,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9700	R\$ 41,7027
TOTAL Material:						R\$ 165,6654
VALOR:						R\$ 165,67

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
TOTAL Material:						R\$ 87,4325
VALOR:						R\$ 87,43

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,1900	R\$ 107,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9700	R\$ 82,4371
TOTAL Material:						R\$ 277,0596
VALOR:						R\$ 277,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,2470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6300	R\$ 2,4945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7415
VALOR:						R\$ 6,45

### C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA:	16/01/2024	BDI:	22,81%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 65,4800	R\$ 0,7530
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,8700
TOTAL Material:						R\$ 2,6230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4700	R\$ 6,7410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6300	R\$ 8,3150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0560
VALOR:						R\$ 17,68

## I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9700	R\$ 32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9700	R\$ 2,8847
TOTAL Material:						R\$ 63,3378
VALOR:						R\$ 63,34

## I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9700	R\$ 32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9700	R\$ 2,8847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9700	R\$ 36,5146
TOTAL Material:						R\$ 177,2724
VALOR:						R\$ 177,27

## I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9700	R\$ 7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4653
TOTAL Material:						R\$ 28,6791
VALOR:						R\$ 28,68

## I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9700	R\$ 7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9700	R\$ 10,0974
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 42,9465
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,95</b>

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2901
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 43,5777
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,58</b>

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 84,4753
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,48</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 33,1846
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,18</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,9800	R\$ 55,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9700	R\$ 13,2427



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 102,4073
VALOR:	R\$ 102,41

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,4800	R\$ 50,9434
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,9000	R\$ 71,3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 241,1160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 166,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,3000
VALOR:					R\$ 407,42

## C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,6800	R\$ 16,9075
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9075

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 65,4800	R\$ 58,7421
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 152,2800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:					R\$ 270,9466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 99,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7800
VALOR:					R\$ 387,63

## C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 152,2800
TOTAL Material:					R\$ 152,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 99,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	16/01/2024	BDI:	22,81%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4700	R\$ 6,7013
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,3200	R\$ 67,9835
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,6848
					VALOR:	R\$ 354,41



### C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,2470	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8770

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 354,4100	R\$ 16,8345	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8345
					VALOR:	R\$ 37,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084	
					TOTAL Material:	R\$ 181,3603
					VALOR:	R\$ 181,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9700	R\$ 188,4825	
					TOTAL Material:	R\$ 369,8428
					VALOR:	R\$ 369,84

### C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,5008



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7496
					TOTAL Material:	R\$ 4,8416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,4700	R\$ 13,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 16,6300	R\$ 14,3018
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7838
					VALOR:	R\$ 32,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,6300	R\$ 44,0695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0695
					VALOR:	R\$ 44,07

### C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,1000	R\$ 4,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,2300	R\$ 5,2589
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,6000	R\$ 0,5520
					TOTAL Material:	R\$ 13,1089
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,0700	R\$ 21,6840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 26,9640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6480
					VALOR:	R\$ 61,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
					TOTAL Material:	R\$ 26,7952
					VALOR:	R\$ 26,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,1900	R\$ 107,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9700	R\$ 5,2838
					TOTAL Material:	R\$ 139,2690
					VALOR:	R\$ 139,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 26,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9700	R\$ 17,8187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9700	R\$ 22,2733
					TOTAL Material:	R\$ 95,5377
					VALOR:	R\$ 95,54

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 44,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 99,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,7200
					VALOR:	R\$ 144,72

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2200
					VALOR:	R\$ 20,22

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2200
					VALOR:	R\$ 20,22

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9700	R\$ 4,4663
					TOTAL Material:	R\$ 4,4663
					VALOR:	R\$ 4,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2750 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9700	R\$ 4,4663
TOTAL Material:					R\$ 4,4663
VALOR:					R\$ 4,47

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA, COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, FLS Nº 5014

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9700	R\$ 66,1005
TOTAL Material:					R\$ 66,1005
VALOR:					R\$ 66,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 107,1900
TOTAL Material:					R\$ 107,1900
VALOR:					R\$ 107,19

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 83,3700
TOTAL Material:					R\$ 83,3700
VALOR:					R\$ 83,37

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,9700	R\$ 44,6625
TOTAL Material:					R\$ 44,6625
VALOR:					R\$ 44,66

### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9700	R\$ 73,0480
TOTAL Material:					R\$ 73,0480
VALOR:					R\$ 73,05

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9700	R\$ 53,9920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA:	16/01/2024	BDI:	22,81%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 53,9920
VALOR:	R\$ 53,99

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9700	R\$ 53,9920
TOTAL Material:					R\$ 53,9920
VALOR:					R\$ 53,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9700	R\$ 53,9920
TOTAL Material:					R\$ 53,9920
VALOR:					R\$ 53,99

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9700	R\$ 73,0480
TOTAL Material:					R\$ 73,0480
VALOR:					R\$ 73,05

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9700	R\$ 77,4150
TOTAL Material:					R\$ 77,4150
VALOR:					R\$ 77,42

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9700	R\$ 26,2020
TOTAL Material:					R\$ 26,2020
VALOR:					R\$ 26,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9700	R\$ 4,1685
TOTAL Material:					R\$ 4,1685
VALOR:					R\$ 4,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9700	R\$ 55,9770
TOTAL Material:					R\$ 55,9770	
VALOR:					R\$ 55,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 107,1900
TOTAL Material:					R\$ 107,1900	
VALOR:					R\$ 107,19	

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 3,9700	R\$ 26,7975
TOTAL Material:					R\$ 26,7975	
VALOR:					R\$ 26,80	

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9700	R\$ 92,3025
TOTAL Material:					R\$ 92,3025	
VALOR:					R\$ 92,30	

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9700	R\$ 2,3302
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2250
TOTAL Material:					R\$ 19,1852	
VALOR:					R\$ 19,19	

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,9700	R\$ 2,3302
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2250
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2946
TOTAL Material:					R\$ 20,4798	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 20,48
--------	-----------

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 30,0100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
TOTAL Material:					R\$ 77,6609

VALOR:	R\$ 77,66
--------	-----------

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 30,0100
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,3700	R\$ 83,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9700	R\$ 54,2104
TOTAL Material:					R\$ 215,2413

VALOR:	R\$ 215,24
--------	------------

## I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0351
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0020
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0219
TOTAL Material:					R\$ 0,0590

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

## I2751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6300

VALOR:	R\$ 16,63
--------	-----------

## I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900

VALOR:	R\$ 27,59
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,59</b>

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,6300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,63</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 30,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,01</b>

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,22</b>

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,59</b>

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,59</b>

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA, SE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b> 71,07%
				<b>REF.:</b> 05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,96</b>

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,96</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,96</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,96</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9600	R\$ 24,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,96</b>

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,59</b>

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,59</b>

TR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DÉSNERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2200	
VALOR:					R\$ 20,22	

## I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2200	
VALOR:					R\$ 20,22	

## I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900	
VALOR:					R\$ 27,59	

## I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2200	
VALOR:					R\$ 20,22	

## I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900	
VALOR:					R\$ 27,59	

## I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5900	
VALOR:					R\$ 27,59	

## C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

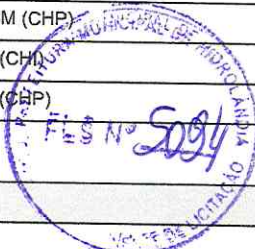
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4100	R\$ 6,0241
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,9000	R\$ 4,0412
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0653



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0800	R\$ 6,2992
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,2600	R\$ 1,2630
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7100	R\$ 7,9434
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6300	R\$ 0,0507
12329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,4218
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 594,6100	R\$ 0,2973
TOTAL Material:					R\$ 16,2754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5000	R\$ 1,2647
12543	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 16,6300	R\$ 9,7824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0471
VALOR:					R\$ 37,39

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
12702	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
TOTAL Material:					R\$ 21,9702
VALOR:					R\$ 21,97

## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2200	R\$ 20,2200
12701	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
12702	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
12703	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
TOTAL Material:					R\$ 22,9017
VALOR:					R\$ 22,90

## C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,3100	R\$ 156,6375
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,6375
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 839,3900	R\$ 839,3900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024		<b>BDI:</b> 22,81%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 839,3900
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,6300	R\$ 41,5750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 407,4200	R\$ 142,5970
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 44,0700	R\$ 22,0350
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 144,7200	R\$ 50,6520
TOTAL Serviço:					R\$ 215,2840
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.252,89</b>

## II RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9700	R\$ 12,2910
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0923
TOTAL Material:					R\$ 40,9733
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,97</b>

## 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,6600	R\$ 44,6600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9700	R\$ 12,2910
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0923
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9700	R\$ 18,4365
TOTAL Material:					R\$ 104,0698
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,07</b>

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 102,4100	R\$ 6,0241
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9700	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,9000	R\$ 4,0412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,0653

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,0800	R\$ 6,2992
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,2600	R\$ 1,2630
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,7100	R\$ 7,9434



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6300	R\$ 0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 594,6100	R\$ 0,2973
					TOTAL Material:	R\$ 16,2754



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,5000	R\$ 1,2647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 16,6300	R\$ 9,7824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0471

VALOR:	R\$ 37,39
--------	-----------

## I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9700	R\$ 11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0507
					TOTAL Material:	R\$ 12,8734

VALOR:	R\$ 12,87
--------	-----------

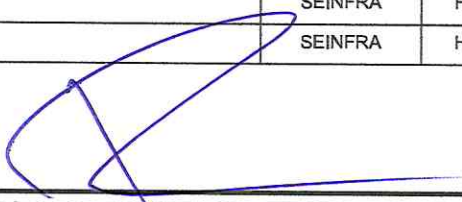
## I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9700	R\$ 11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9700	R\$ 7,3892
					TOTAL Material:	R\$ 20,2626

VALOR:	R\$ 20,26
--------	-----------

## I0775 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
					TOTAL Material:	R\$ 76,6062



VALOR:	R\$ 76,61
--------	-----------

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA :</b> 16/01/2024	<b>BDI :</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 235,2265
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,23</b>

### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9700	R\$ 8,5861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7537
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,9298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,93</b>

### 10703 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9700	R\$ 8,5861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7537
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9700	R\$ 11,4481
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,3779
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,38</b>

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 57,8600	R\$ 2,6230
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 165,6700	R\$ 3,5343
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,2600	R\$ 2,7013
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 48,3800	R\$ 3,2253
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,0839
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6300	R\$ 6,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,6520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,74</b>

**JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387**  
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387

**RENAN CLAUDINO MELO:02776485301**  
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA :</b> 16/01/2024	<b>BDI :</b> 22,81%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>SEINFRA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
<b>LOCAL:</b> AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>		0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 175.080,24	100,00 % R\$ 175.080,24						100,00 % R\$ 175.080,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 313.151,37	50,00 % R\$ 156.575,69	50,00 % R\$ 156.575,68					100,00 % R\$ 313.151,37
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 57.729,52	100,00 % R\$ 57.729,52						100,00 % R\$ 57.729,52
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 827.161,77	20,00 % R\$ 165.432,35	20,00 % R\$ 165.432,35	20,00 % R\$ 165.432,35	20,00 % R\$ 165.432,35			100,00 % R\$ 827.161,77
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 169.089,03	20,00 % R\$ 33.817,81	20,00 % R\$ 33.817,81	20,00 % R\$ 33.817,81	20,00 % R\$ 33.817,81	20,00 % R\$ 33.817,79		100,00 % R\$ 169.089,03
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 447.327,18	40,00 % R\$ 178.930,87	40,00 % R\$ 178.930,87	40,00 % R\$ 178.930,87	20,00 % R\$ 89.465,44			100,00 % R\$ 447.327,18
7	PISOS	R\$ 539.616,20					50,00 % R\$ 269.808,10	50,00 % R\$ 269.808,10	100,00 % R\$ 539.616,20
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 318.434,92			40,00 % R\$ 127.373,97	40,00 % R\$ 127.373,97	20,00 % R\$ 63.686,98		100,00 % R\$ 318.434,92
9	CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 277.350,00					20,00 % R\$ 55.470,00	80,00 % R\$ 221.880,00	100,00 % R\$ 277.350,00
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.514,23						100,00 % R\$ 9.514,23	100,00 % R\$ 9.514,23
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 46.781,38						100,00 % R\$ 46.781,38	100,00 % R\$ 46.781,38
		R\$ 3.181.235,84	R\$ 588.635,61 R\$ 588.635,61	R\$ 534.756,71 R\$ 1.123.392,32	R\$ 505.555,00 R\$ 1.628.947,32	R\$ 416.089,57 R\$ 2.045.036,89	R\$ 588.215,24 R\$ 2.633.252,13	R\$ 547.983,71 R\$ 3.181.235,84	R\$ 3.181.235,84

**RENAN CLAUDINO**  
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO  
 MELO:027764853  
 6485301 01

**JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR**  
 Assinado digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR  
 24211 JUNIOR:24211079  
 079387 387



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,34%</b>

	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	8,49%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,89%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

BDI = 22,81%

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

JOSE  
TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:242  
11079387

Assinado de  
forma digital por  
JOSE TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:2421107  
9387

RENAN  
CLAUDINO  
MELO:027  
76485301

Assinado de  
forma digital  
por RENAN  
CLAUDINO  
MELO:02776  
485301



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA	DATA:	16/01/2024	BDI:	22,81%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N°. SEDE - HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

RENAN  
CLAUDINO  
MELO:027  
76485301

Assinado de  
forma digital  
por RENAN  
CLAUDINO  
MELO:027764  
85301

JOSE  
TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:24  
211079387

Assinado de forma  
digital por JOSE  
TEIXEIRA PEIXOTO  
JUNIOR:24211079387