



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462	0,3812
TOTAL Material:						38,6225
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15450765	23,1700	3,5799
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15450765	17,1400	2,6483
TOTAL Mão de Obra:						6,2282
VALOR:						47,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):						10,77
VALOR COM BDI:						57,97



449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)						
Equipamento Custo Horário						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0600	0,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0900
Material						
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	17,6443	26,4665
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	85,4958	299,2353
TOTAL Material:						325,7018
VALOR:						325,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):						74,31
VALOR COM BDI:						400,10

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	214,3700
TOTAL Material:						214,3700
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45305000	23,1700	33,6672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45305000	17,1400	24,9053
TOTAL Mão de Obra:						58,5725
Serviço						
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,3600	11,6508
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	144,5100	4,3353
TOTAL Serviço:						15,9861
VALOR:						288,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):						65,90
VALOR COM BDI:						354,83

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024		BDI : 22,81%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9012	1,9392
TOTAL Material:					1,9392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10655700	18,6300	1,9852
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10655700	23,1700	2,4689
TOTAL Mão de Obra:					4,4541

<b>VALOR:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,85</b>

### C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7936	2,8495
TOTAL Material:					2,8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11624400	18,6300	2,1656
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11624400	23,1700	2,6934
TOTAL Mão de Obra:					4,8590

<b>VALOR:</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,47</b>

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil

### C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1622	3,2254
TOTAL Material:					3,2254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12593100	18,6300	2,3461
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12593100	23,1700	2,9178
TOTAL Mão de Obra:					5,2639



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	1,94
VALOR COM BDI:	10,43

## C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	125,2400	172,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						172,8312

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,8251	840,8251
TOTAL Material:						840,8251

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67361200	17,1400	45,8257
TOTAL Mão de Obra:						45,8257

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	407,8600	171,3012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	44,0000	26,4000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	144,5100	60,6942
TOTAL Serviço:						258,3954

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

VALOR:	1,317,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	300,61
VALOR COM BDI:	1.618,49

## CXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	125,24	29,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,63	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	384,80	384,80
TOTAL Material:						384,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23064747	18,63	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23064747	23,17	5,34
TOTAL Mão de Obra:						9,64

VALOR:	424,40
--------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>DATA :</b> 16/01/2024	<b>BDI : 22,81%</b>			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>96,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>521,21</b>

## C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2400	1,0019
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,0019</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6233	9,0545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2495</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07749600	18,6300	1,4438
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07749600	23,1700	1,7956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,2394</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,57</b>

## C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,6600	0,8518
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8518</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4750	2,1738
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9043	3,2518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5432	5,9752
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,4008</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38748000	23,1700	8,9779
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06557000	17,1400	18,2639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,2418</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,50</b>

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,1800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6400	27,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,6400

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
TOTAL Material:						189,5768

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81220000	17,1400	99,6211
TOTAL Mão de Obra:						99,6211

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4600	6,4671
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2700	67,9417
TOTAL Serviço:						74,4088

<b>VALOR:</b>	<b>391,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>89,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>480,49</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84350000	23,1700	112,2239
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74960000	17,1400	132,8281
TOTAL Mão de Obra:						245,0520

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	<b>245,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>55,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,95</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93740000	23,1700	44,8896
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81220000	17,1400	99,6211
TOTAL Mão de Obra:						144,5107

<b>VALOR:</b>	<b>144,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>32,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL Material:					20,9824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96870000	23,1700	22,4448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08494400	17,1400	18,5959
TOTAL Mão de Obra:					41,0407

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	14,15
VALOR COM BDI:	76,17

### C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0670	5,1856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5432	5,9480
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7163	34,7163
TOTAL Material:					48,2397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24217500	23,1700	5,6112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53278500	17,1400	9,1319
TOTAL Mão de Obra:					14,7431

VALOR:	62,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	14,37
VALOR COM BDI:	77,35

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil

### C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,8052	0,0175



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%						
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº. SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	05/2021
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0434	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0855	2,1064
TOTAL Material:						2,1315

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08718300	18,6300	1,6242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08718300	22,7200	1,9808
TOTAL Mão de Obra:						3,6050

VALOR:	5,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	1,31
VALOR COM BDI:	7,05

## C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,8052	0,0219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0434	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9003	2,9293
TOTAL Material:						2,9588

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11624400	18,6300	2,1656
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11624400	22,7200	2,6411
TOTAL Mão de Obra:						4,8067

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2716	0,2716
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6770	13,6770
TOTAL Material:						13,9486

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48435000	18,6300	9,0234
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24217500	22,7200	5,5022
TOTAL Mão de Obra:						14,5256

VALOR:	28,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	6,49
VALOR COM BDI:	34,96

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	43,8052	10,9513
I0251	SEINFRA	UN	1,00000000	396,4390	396,4390
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,2716	0,8148
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7354	2,7354
I2223	SEINFRA	M	6,00000000	7,8182	46,9092
I2286	SEINFRA	UN	1,00000000	37,8494	37,8494
TOTAL Material:					495,6991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,42175000	18,6300	45,1172
I2312	SEINFRA	H	0,48435000	23,1700	11,2224
I2320	SEINFRA	H	2,42175000	22,7200	55,0222
TOTAL Mão de Obra:					111,3618

VALOR:	607,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	138,47
VALOR COM BDI:	745,53

### C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258
TOTAL Material:					5,8258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,43591500	18,6300	8,1211
I2312	SEINFRA	H	0,43591500	23,1700	10,1002
TOTAL Mão de Obra:					18,2213

VALOR:	24,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	5,49
VALOR COM BDI:	29,54

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil

### C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,0616	7,7678
TOTAL Material:					7,7678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,48435000	18,6300	9,0234
I2312	SEINFRA	H	0,48435000	23,1700	11,2224







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	20,2458
VALOR:	28,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	6,39
VALOR COM BDI:	34,40

## C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material:					8,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58122000	18,6300	10,8281
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58122000	23,1700	13,4669
TOTAL Mão de Obra:					24,2950

VALOR:	32,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	7,49
VALOR COM BDI:	40,32

## C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3950	3,7345
TOTAL Material:					3,7345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061000	18,6300	5,4141
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061000	23,1700	6,7334
TOTAL Mão de Obra:					12,1475

VALOR:	15,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	3,62
VALOR COM BDI:	19,50

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

## C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3406	85,3406
TOTAL Material:					173,2129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: N.º.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93740000	18,6300	36,0938
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93740000	23,1700	44,8896
					TOTAL Mão de Obra:	80,9834



VALOR:	254,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	57,98
VALOR COM BDI:	312,18

## C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9083	47,9083	
					TOTAL Material:	47,9083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,96870000	18,6300	18,0469	
12312	SEINFRA	H	0,96870000	23,1700	22,4448	
					TOTAL Mão de Obra:	40,4917

VALOR:	88,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	20,16
VALOR COM BDI:	108,56

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150	
					TOTAL Material:	9,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29061000	18,6300	5,4141	
12312	SEINFRA	H	0,29061000	23,1700	6,7334	
					TOTAL Mão de Obra:	12,1475

VALOR:	21,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	4,87
VALOR COM BDI:	26,23

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

## C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150	
					TOTAL Material:	9,2150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29061000	18,6300	5,4141



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061000	23,1700	6,7334
TOTAL Mão de Obra:						12,1475
VALOR:						21,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):						4,87
VALOR COM BDI:						26,23



## C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4521	15,4521
TOTAL Material:						15,4521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061000	18,6300	5,4141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061000	23,1700	6,7334
TOTAL Mão de Obra:						12,1475

VALOR:		27,60
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):		6,30
VALOR COM BDI:		33,90

## C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL Material:						111,5015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58122000	18,6300	10,8281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58122000	23,1700	13,4669
TOTAL Mão de Obra:						24,2950

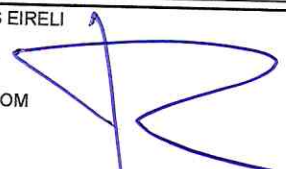
VALOR:		135,80
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):		30,98
VALOR COM BDI:		166,78

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327357  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

## C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5453	61,0906
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,8911	47,7822
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,8315	34,4835
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	33,8530	67,7060
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,3950	30,5550

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 22,81%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: N.º: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	59,0633	118,1266
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	144,3554	288,7108
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	96,9903	193,9806
<b>TOTAL Material:</b>						842,4353

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61549000	18,6300	48,7266
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,45602000	23,1700	103,2460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						151,9726

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.252,7800	1.252,7800
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.252,7800

<b>VALOR:</b>	<b>2.247,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>512,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.759,77</b>

## C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6734	53,0202
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0811	50,0811
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
<b>TOTAL Material:</b>						168,6636

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39045000	18,6300	63,1641
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45305000	23,1700	33,6672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						96,8313

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 32735-1  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	<b>265,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>60,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>326,05</b>

## C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5270	115,5270
<b>TOTAL Material:</b>						115,5270

<b>VALOR:</b>	<b>115,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>26,35</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.  
**LOCAL:** AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01

DATA : 16/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	141,88
----------------	--------

## C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9051	126,9051
TOTAL Material:						126,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48435000	23,1700	11,2224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48435000	17,1400	8,3018
TOTAL Mão de Obra:						19,5242

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	107,8900	64,7340
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,4500	8,0625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	17,6600	22,0750
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	32,6000	40,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	44,0000	3,9600
TOTAL Serviço:						139,5815

VALOR:	286,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	65,24
VALOR COM BDI:	351,25

## C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	235,1300	3,0536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03774156	17,1400	0,6469
TOTAL Mão de Obra:						0,6469

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327357  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

VALOR:	3,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.81%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,54

## C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>DATA :</b> 16/01/2024		<b>BDI :</b> 22,81%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	235,1300	0,1568
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,1568</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00193740	17,1400	0,0332
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,0332</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>

## C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1931	1,1931
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,1931</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,46</b>

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07265250	17,1400	1,2453
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,2453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.81%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,54</b>

  
**CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES**  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 32735  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civ.





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286.

**LOCAL:** AVENIDA CLAUDIÓ CAMELO TIMBO, SINº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286. // PROCESSO. Nº.: PMH-181223-TP01

**DATA :** 16/01/2024      **VERSÃO**      **BDI :** 22,81%  
**SEINFRA**      **PROPRIA**      **SEINFRA**      **PROPRIA**      **SEINFRA**      **PROPRIA**  
 027 SEM DESONERAÇÃO      0,00%      0,00%      112,76%      71,07%      05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	174.853,55	100,00 % 174.853,55						100,00 % 174.853,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	312.871,38	50,00 % 156.435,69	50,00 % 156.435,69					100,00 % 312.871,38
3	SERVIÇOS AUXILIARES	57.637,39	100,00 % 57.637,39						100,00 % 57.637,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	826.923,02	20,00 % 165.384,60	20,00 % 165.384,60	20,00 % 165.384,60	20,00 % 165.384,62			100,00 % 826.923,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	168.981,02	20,00 % 33.796,20	20,00 % 33.796,20	20,00 % 33.796,20	20,00 % 33.796,22			100,00 % 168.981,02
6	PARÉDES E PAINÉIS	447.372,36	40,00 % 178.948,94	40,00 % 178.948,94	40,00 % 178.948,94	20,00 % 89.474,48			100,00 % 447.372,36
7	PISOS	539.529,64				50,00 % 269.764,82	50,00 % 269.764,82	50,00 % 269.764,82	100,00 % 539.529,64
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	318.372,90			40,00 % 127.349,16	40,00 % 127.349,16	20,00 % 63.674,58		100,00 % 318.372,90
9	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	277.312,18				20,00 % 55.462,44	20,00 % 55.462,44	80,00 % 221.849,74	100,00 % 277.312,18
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.514,23						100,00 % 9.514,23	100,00 % 9.514,23
11	SERVIÇOS DIVERSOS	46.781,38						100,00 % 46.781,38	100,00 % 46.781,38
		3.180.149,05	588.107,43	534.565,43	505.478,90	416.004,44	588.082,68	547.910,17	3.180.149,05
			588.107,43	1.122.672,86	1.628.151,76	2.044.156,20	2.632.238,88	3.180.149,05	

*(Handwritten signature)*

**CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES**  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Av. Mourão Rodrigues  
 nº 153-78 CREA-CE: 327352  
 Administrador e Engenheiro Civil

**MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM



## COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	DATA : 16/01/2024	BDI : 22,81%			
LOCAL:	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº.: PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>6,34</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,49
<b>TOTAL</b>		<b>8,89</b>
<b>Impostos</b>		
I	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%

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

  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>DATA:</b> 16/01/2024		<b>BDI:</b> 22,81%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, S/Nº, SEDE - HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. // PROCESSO: Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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**

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327351  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil