



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## CARTA PROPOSTA



À PREEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

Att. Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº PMH-181223-TP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº PMH-181223-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1 – Identificação da Licitante:

- Razão Social: Construtora Martins Projetos EIRELI EPP
- Inscrição CNPJ: 07.838.885/0001-41
- Inscrição Municipal: 000000108
- Endereço Completo: Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia – Hidrolândia/CE, CEP: 62.270-00.
- Nº Telefone: (88) 99926-0322
- Banco: Brasil
- Agência: 3728-1
- E-mail: em.construcoes@hotmail.com
- Conta Corrente: 10340-3

### 2 – Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: José Erivelto Ferreira Martins
- Inscrição CPF: 241.275.823-91
- Nº Telefone: (88) 99926-0322
- E-mail: em.construcoes@hotmail.com

### 3 – Objeto:

Constitui o objeto da presente proposta: Contratação de empresa para execução dos serviços de urbanização da entrada do município de Hidrolândia - Ceará, conforme MAPP 1286.

### 4 – Formação do Preço:

Item	Descrição do Serviço	Valor Proposto
01	Contratação de empresa para execução dos serviços de urbanização da entrada do município de Hidrolândia - Ceará, conforme MAPP 1286.	R\$ 3.215.778,12

Valor Total: R\$ 3.215.778,12 (três milhões, duzentos e quinze mil, setecentos e setenta e oito reais e doze centavos).

### 5 – Validade da Proposta:

- A presente proposta de preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

### 6 – Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificações e características, inclusive técnica e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Hidrolândia – Ceará, 15 de janeiro de 2024.

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

Proprietário  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-6 - CREA: 12630-D  
CPF: 241.275.823-91



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.246,87	5,61%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314.327,03	9,77%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 59.423,20	1,85%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 840.132,15	26,13%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.303,23	5,33%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 457.266,78	14,22%
7	PISOS	R\$ 538.509,93	16,75%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 318.113,22	9,89%
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 279.583,76	8,69%
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.542,05	0,30%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.329,90	1,47%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 597.198,57 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.618.579,55

VALOR TOTAL: R\$ 3.215.778,12

  
Adminstrador & Engenheiro Civil  
José Erivalto Ferreira Martins  
RNP-060356007-5 CREA 12890-D  
CPF 241275823-01

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	22,81%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	<b>PLACA DA OBRA</b>								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	44,88	R\$ 150,15	R\$ 184,40	R\$ 6.738,73	R\$ 8.275,87
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.2.1	CXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.400,30	R\$ 1.719,71	R\$ 140.030,00	R\$ 171.971,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>								
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	252,00	R\$ 7,62	R\$ 9,36	R\$ 1.920,24	R\$ 2.358,72
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 24,18	R\$ 29,70	R\$ 1.450,80	R\$ 1.782,00
2.1.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 14,46	R\$ 17,76	R\$ 201.134,26	R\$ 247.036,27
2.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	27.819,40	R\$ 1,85	R\$ 2,27	R\$ 51.465,89	R\$ 63.150,04
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
3.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	173,80	R\$ 252,94	R\$ 310,64	R\$ 43.960,97	R\$ 53.989,23
3.1.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	280,96	R\$ 8,57	R\$ 10,52	R\$ 2.407,83	R\$ 2.955,70
3.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,90	R\$ 3,41	R\$ 4,19	R\$ 688,48	R\$ 845,96
3.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT=5,00 - DMT: 5,00	SEINFRA	T	302,84	R\$ 4,39	R\$ 5,39	R\$ 1.329,47	R\$ 1.632,31
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
4.1	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>								
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	596,20	R\$ 7,62	R\$ 9,36	R\$ 4.543,04	R\$ 5.580,43
4.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
4.2.1	CXXX2	AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	377,18	R\$ 81,39	R\$ 99,96	R\$ 30.698,68	R\$ 37.702,91
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,38	R\$ 24,18	R\$ 29,70	R\$ 5.256,25	R\$ 6.456,19
4.3	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								
4.3.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	496,83	R\$ 302,04	R\$ 370,94	R\$ 150.062,53	R\$ 184.294,12

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
 Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
 Nome: *[Handwritten Name]*  
 CPF: 12.345.678-9



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA::</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE				
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.				
<b>EDITAL::</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01				
<b>LOCAL::</b>	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CE/ARA				
		<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>BDI :</b>	22,81%
		<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76% 71,07%
		<b>SEINFRA</b>	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	114,15% 71,31%
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.120,25	R\$ 2.603,88	R\$ 6.360,75	R\$ 7.811,64
<b>4.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
4.4.1	CXXX3	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,0M	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 961,29	R\$ 1.180,56	R\$ 33.645,15	R\$ 41.319,60
4.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	8.227,60	R\$ 55,01	R\$ 67,56	R\$ 452.600,28	R\$ 555.856,66
4.4.3	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 5,02	R\$ 6,17	R\$ 903,60	R\$ 1.110,60
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
<b>5.1</b>	<b>FORMAS</b>								
5.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.350,12	R\$ 103,31	R\$ 126,88	R\$ 139.480,90	R\$ 171.303,23
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>								
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	903,60	R\$ 412,06	R\$ 506,05	R\$ 372.337,42	R\$ 457.266,78
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								
<b>7.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>								
7.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.295,20	R\$ 47,14	R\$ 57,89	R\$ 391.035,73	R\$ 480.209,13
7.1.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	120,00	R\$ 323,26	R\$ 397,00	R\$ 38.791,20	R\$ 47.640,00
7.1.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 289,36	R\$ 355,36	R\$ 8.680,80	R\$ 10.660,80
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								
<b>8.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.951,01	R\$ 6,53	R\$ 8,02	R\$ 12.740,10	R\$ 15.647,10
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.156,45	R\$ 7,84	R\$ 9,63	R\$ 9.066,57	R\$ 11.136,61
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	198,15	R\$ 8,64	R\$ 10,61	R\$ 1.712,02	R\$ 2.102,37
<b>8.2</b>	<b>POSTES EM CONCRETO</b>								
8.2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 1.317,16	R\$ 1.617,60	R\$ 143.570,44	R\$ 176.318,40
8.2.2	CXXX4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	R\$ 421,73	R\$ 517,93	R\$ 91.937,14	R\$ 112.908,74

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286.  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01  
LOCAL: AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, SM, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARA

DATA: 15/01/2024

BDI: 22,81%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO  
SEINFRA: 112,76%  
SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES: 114,15%  
PROPRIA: 0,00%

HORA: 112,76%  
MES: 71,07%  
DATA REF.: 05/2021  
09/2023  
0,00%  
0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS							
9.1		MOVIMENTO DE TERRA							
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. - PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	46,74	R\$ 7,62	R\$ 9,36	R\$ 227.637,87	R\$ 279.583,76
9.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
9.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.976,00	R\$ 13,53	R\$ 16,62	R\$ 95.720,81	R\$ 117.574,27
9.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	96,30	R\$ 103,31	R\$ 126,88	R\$ 67.325,28	R\$ 82.701,12
9.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	31,16	R\$ 40,32	R\$ 49,52	R\$ 9.948,75	R\$ 12.218,54
9.2.4	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 394,16	R\$ 484,07	R\$ 1.256,37	R\$ 1.543,04
9.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 252,97	R\$ 310,67	R\$ 11.115,31	R\$ 13.650,77
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 149,18	R\$ 183,21	R\$ 4.553,46	R\$ 5.592,06
9.3		PISOS EXTERNOS							
9.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 47,14	R\$ 57,89	R\$ 64.341,86	R\$ 79.018,21
9.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	64,64	R\$ 40,32	R\$ 49,52	R\$ 2.606,28	R\$ 3.200,97
9.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	608,10	R\$ 55,01	R\$ 67,56	R\$ 33.451,58	R\$ 41.083,24
9.4		PAREDES E PAINÉIS							
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 63,08	R\$ 77,47	R\$ 5.109,48	R\$ 6.275,07
9.5		REVESTIMENTOS							
9.5.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	241,32	R\$ 63,11	R\$ 77,51	R\$ 15.229,71	R\$ 18.704,71
9.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.6.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,03	R\$ 5,84	R\$ 7,17	R\$ 1.166,53	R\$ 1.432,48
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,26	R\$ 7,90	R\$ 9,70	R\$ 210,42	R\$ 258,34
9.6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,84	R\$ 35,42	R\$ 262,75	R\$ 322,62
9.6.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 606,84	R\$ 745,26	R\$ 86,82	R\$ 106,26
9.7		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
9.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,60	R\$ 24,60	R\$ 30,21	R\$ 33.011,72	R\$ 40.542,77

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
CNP.J.: 07.838.885/0001-41  
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - Ceará  
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador Geral  
RNP: 000000079 - CREA: 126660-1

Handwritten signature and initials.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

DATA: 15/01/2024 BDI: 22,81%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286.

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01

PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,21	R\$ 28,61	R\$ 35,14	R\$ 864,31	R\$ 1.061,58
9.7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 33,55	R\$ 41,20	R\$ 429,44	R\$ 527,36
9.7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,38	R\$ 16,25	R\$ 19,96	R\$ 1.793,68	R\$ 2.203,18
9.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,48	R\$ 313,75	R\$ 255,48	R\$ 313,75
9.7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,34	R\$ 109,72	R\$ 89,34	R\$ 109,72
9.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	165,43	R\$ 6,53	R\$ 8,02	R\$ 1.080,26	R\$ 1.326,75
9.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	323,67	R\$ 7,84	R\$ 9,63	R\$ 2.537,57	R\$ 3.116,94
9.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,68	R\$ 26,63	R\$ 130,08	R\$ 159,78
9.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,68	R\$ 26,63	R\$ 130,08	R\$ 159,78
9.7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 27,87	R\$ 34,23	R\$ 139,35	R\$ 171,15
9.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,72	R\$ 166,68	R\$ 542,88	R\$ 666,72
9.7.13	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.244,02	R\$ 2.755,88	R\$ 20.196,18	R\$ 24.802,92
9.7.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 267,32	R\$ 328,30	R\$ 2.405,88	R\$ 2.954,70
9.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,63	R\$ 140,78	R\$ 114,63	R\$ 140,78
<b>9.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 12.701,60</b>	<b>R\$ 15.598,76</b>
9.8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	36,00	R\$ 288,52	R\$ 354,33	R\$ 10.386,72	R\$ 12.755,88
9.8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 289,36	R\$ 355,36	R\$ 2.314,88	R\$ 2.842,88
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 7.803,34</b>	<b>R\$ 9.542,05</b>
<b>10.1</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>							<b>R\$ 7.803,34</b>	<b>R\$ 9.542,05</b>
10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	1.390,97	R\$ 3,71	R\$ 4,56	R\$ 5.160,50	R\$ 6.342,82
10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	13.909,70	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 2.642,84	R\$ 3.199,23
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 38.569,07</b>	<b>R\$ 47.329,90</b>
<b>11.1</b>	<b>INDENIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 16.413,45</b>	<b>R\$ 20.169,07</b>
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.909,70	R\$ 1,18	R\$ 1,45	R\$ 16.413,45	R\$ 20.169,07
<b>11.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 22.175,62</b>	<b>R\$ 27.160,83</b>

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*  
RNP - 0001/2013 - 13.12.2013

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	22,81%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	112,76%	112,76%	71,07%
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2021 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.190,40	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 22.175,62	R\$ 27.160,83
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 597.198,57	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 2.618.579,55	
VALOR TOTAL:								R\$ 3.215.778,12	

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 José Eduardo Ferreira Martins  
 RNP: 000100017 - CREA: 12666-3  
 CPF: 24.142.624-94



*[Large Handwritten Signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA::</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE				
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPA 1286.				
<b>EDITAL::</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01				
<b>LOCAL::</b>	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ				
<b>DATA :</b>	15/01/2024	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	202308 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,07%
<b>Composições</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					09/2023
				<b>BDI :</b>	22,81%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 180.246,87	100,00 % R\$ 180.246,87						100,00 % R\$ 180.246,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 314.327,03	50,00 % R\$ 157.163,52	50,00 % R\$ 157.163,51					100,00 % R\$ 314.327,03
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 59.423,20	100,00 % R\$ 59.423,20						100,00 % R\$ 59.423,20
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 840.132,15	20,00 % R\$ 168.026,43	20,00 % R\$ 168.026,43	20,00 % R\$ 168.026,43	20,00 % R\$ 168.026,43	20,00 % R\$ 168.026,43		100,00 % R\$ 840.132,15
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 171.303,23	20,00 % R\$ 34.260,65	20,00 % R\$ 34.260,65	20,00 % R\$ 34.260,65	20,00 % R\$ 34.260,63	20,00 % R\$ 34.260,63		100,00 % R\$ 171.303,23
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 457.266,78	40,00 % R\$ 182.906,71	40,00 % R\$ 182.906,71	40,00 % R\$ 182.906,71	20,00 % R\$ 91.453,36			100,00 % R\$ 457.266,78
7	PISOS	R\$ 538.509,93					50,00 % R\$ 269.254,97	50,00 % R\$ 269.254,96	100,00 % R\$ 538.509,93
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 318.113,22			40,00 % R\$ 127.245,29	40,00 % R\$ 127.245,29	20,00 % R\$ 63.622,64		100,00 % R\$ 318.113,22
9	CONSTRUÇÃO DOS PÓRTICOS E DAS PRAÇAS	R\$ 279.583,76				20,00 % R\$ 55.916,75	80,00 % R\$ 223.667,01		100,00 % R\$ 279.583,76
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 9.542,05					100,00 % R\$ 9.542,05		100,00 % R\$ 9.542,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.329,90					100,00 % R\$ 47.329,90		100,00 % R\$ 47.329,90
		<b>R\$ 3.215.778,12</b>	<b>R\$ 599.120,67</b>	<b>R\$ 542.357,30</b>	<b>R\$ 512.439,08</b>	<b>R\$ 420.985,73</b>	<b>R\$ 591.081,42</b>	<b>R\$ 549.793,92</b>	<b>R\$ 3.215.778,12</b>
			<b>R\$ 599.120,67</b>	<b>R\$ 1.141.477,97</b>	<b>R\$ 1.653.917,05</b>	<b>R\$ 2.074.902,78</b>	<b>R\$ 2.985.984,20</b>	<b>R\$ 3.215.778,12</b>	<b>R\$ 3.215.778,12</b>



  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETO LTDA EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	Composição	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>BENEFICIO</b>		
L	LUCRO	8,49%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,89%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

BDI = 22,81%

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

  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Ervelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12586-D  
CPF: 241275823-91

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA::</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	<b>DATA :</b> 15/01/2024	<b>BDI : 22,81%</b>			
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EDITAL::</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL::</b>	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HÓRISTA %	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%**

Administrador & Engenheiro Civil  
 José Enivaldo Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
 CPF: 24.127.502.07-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,9452
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1400	R\$ 54,6300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9600	R\$ 2,2440
TOTAL Material:						R\$ 115,8692

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800

  

VALOR:	R\$ 150,15
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 34,25
VALOR COM BDI:	R\$ 184,40

## 1.2.1. CXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 6.644,30	R\$ 398,66
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 16.693,95	R\$ 1.001,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.400,30

  

VALOR:	R\$ 1.400,30
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 319,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.719,71

## 2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,2600	R\$ 5,7343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7343

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8854

  

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 9,36

## 2.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4000	R\$ 4,6690
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,3600	R\$ 1,5176

*[Handwritten Signature]*  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Ervelto Ferreira Martins  
RNP: 960356007-6 CREA: 12498-D  
CPF: 241275825-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1866
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9970

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

## 2.1.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 49,6300	R\$ 0,0584
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 155,0600	R\$ 8,9388
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 87,6700	R\$ 0,0172
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 275,6300	R\$ 2,6482
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 234,2000	R\$ 2,2961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,9587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5041

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 17,76

## 2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,3600	R\$ 0,4770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3712

VALOR:	R\$ 1,85
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,27

## 3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 222,8200

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*  
 Administração Municipal - Engenharia Civil  
 José Elton de Araújo Martins  
 CNPJ: 08.918.817-8 - CREA 12590-D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ

DATA : 15/01/2024		BDI : 22,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 252,9410
VALOR:	R\$ 252,94
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 57,70
VALOR COM BDI:	R\$ 310,64

## 3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5700
VALOR:					R\$ 8,57
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 1,95
VALOR COM BDI:					R\$ 10,52

## 3.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,4300	R\$ 1,3357
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,2700	R\$ 1,7188
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3565
VALOR:					R\$ 3,41
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 0,78
VALOR COM BDI:					R\$ 4,19

## 3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT=5,00 (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,6300	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,0600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9492
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9600	R\$ 0,6512
TOTAL Material:					R\$ 1,6004
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99
DMT:					R\$ 5,00
VALOR:					R\$ 4,39
VALOR BDI (22.81%):					R\$ 1,00
VALOR COM BDI:					R\$ 5,39

R



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARA	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 104,2600	R\$ 5,7343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,7343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,8854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8854
VALOR:						R\$ 7,62
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 9,36



## 4.2.1. CXXX2 AREIA GROSSA. INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,12	R\$ 0,00
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 30,55	R\$ 0,68
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,51	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 157,15	R\$ 5,24
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,95	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 234,20	R\$ 2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
TOTAL Material:						R\$ 71,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	R\$ 17,14	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 81,39
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 18,57
VALOR COM BDI:						R\$ 99,96

## 4.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4000	R\$ 4,6690
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,3600	R\$ 1,5176
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,9970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9970

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%																			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01																					
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE, HIDROLÂNDIA - CEARÁ																					



VALOR:	R\$ 24,18
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

### 4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 95,7600	R\$ 13,0234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0234

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,9700	R\$ 1,1825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9366
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 220,4800	R\$ 224,8896
TOTAL Material:						R\$ 230,0087

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 26,5670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,0050

VALOR:	R\$ 302,04
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 68,90
VALOR COM BDI:	R\$ 370,94

### 4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 392,4500	R\$ 1.333,1527
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,1700	R\$ 787,0982
TOTAL Serviço:						R\$ 2.120,2509

VALOR:	R\$ 2.120,25
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 483,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.603,88

### 4.4.1. CXXX3 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x1,0x1,0M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,29010000	R\$ 41,69	R\$ 12,09
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,14230000	R\$ 104,26	R\$ 14,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,93

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 486,75	R\$ 486,75

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 419,82	R\$ 419,82
COMP-02	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M CADA CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	Composições	M3	0,05200000	R\$ 131,74	R\$ 6,85
					TOTAL Material:	R\$ 913,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40270000	R\$ 23,17	R\$ 9,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31640000	R\$ 17,14	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00690000	R\$ 897,64	R\$ 6,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,19

VALOR:	R\$ 961,29
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 219,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.180,56

## 4.4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8070

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,5700	R\$ 0,2207
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 377,5600	R\$ 0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,4200	R\$ 0,9084
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,2059

VALOR:	R\$ 55,01
VALOR BDI (22.81%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 67,56

## 4.4.3. C4661 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,3300	R\$ 0,0733
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 4,1700	R\$ 0,3753
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 3,2000
					TOTAL Material:	R\$ 3,6486

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivaldo Ferreira Martins  
RNP: 060386007-5 - CREA: 12500-D  
CPF: 251275423-01





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 22,81%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL::	AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3712
VALOR:						R\$ 5,02
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 6,17



## 5.1.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,5900	R\$ 10,0334
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,1400	R\$ 14,5680
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1200	R\$ 4,0300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5600	R\$ 6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,6300	R\$ 11,2671
TOTAL Material:						R\$ 46,8753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 31,2795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4300
VALOR:						R\$ 103,31
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 23,57
VALOR COM BDI:						R\$ 126,88

## 6.1.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 235,8300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 442,9000	R\$ 132,8700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,7000	R\$ 43,3550
TOTAL Serviço:						R\$ 176,2250
VALOR:						R\$ 412,06
VALOR BDI (22.81%):						R\$ 93,99
VALOR COM BDI:						R\$ 506,05

## 7.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2200	R\$ 2,2120
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,3600	R\$ 0,1778

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

  
 Administrador Civil  
 José E. Martins  
 RNP: 060076007-5 - CRA: 12606-D  
 E-mail: jmartins@em.construcoes.com.br