



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CARTA-PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE



PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1.0 Identificação da Licitante:

Razão Social: **MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: **31.018.907/0001-01**

Inscrição Municipal: **14271**

Endereço: **Avenida Luis Camelo Sobrinho, Nº 454, Centro, Hidrolândia-CE.**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **construtoramouraorodrigues@gmail.com**

Banco **Bradesco**

Agência: **5391** Conta Corrente: **6021-6**

### 2.0 Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: **Rodrigo Mourão Rodrigues**

CPF: **007.011.153-78**

Fone: **(88) 9.9654-4217**

E-mail: **eng.rodrigomourao@gmail.com**

### 3.0 Objeto:

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.**

### 4.0 Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	R\$ 90.632,45
PREÇO GLOBAL: Noventa Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos.		

### 5.0 Validade da Proposta:

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sua apresentação.

### 6.0 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.

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

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

1/38



# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

- O Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas 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-CE, 17 de Julho de 2023



Atenciosamente,

Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Responsável Técnico

2/38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01

DATA:	18/07/2023	BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	124,08	32,72	470,40
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,85	47,52	12,53	291,24
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,18	22,18	5,85	1.490,64
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,84	12,67	3,34	157,54
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,00	26,56	7,00	402,72
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,86	73,25	19,32	357,32
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	339,46	89,52	55,77
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,50	467,83	123,37	295,60
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,54	51,53	13,59	1.793,40
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.402,19	369,76	53,16
4.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	5,40	231,86	61,14	1.582,20
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33	352,19	92,87	146,87
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33	121,18	31,96	50,54
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,69	11,59	3,06	215,21
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,26	10,12	2,67	67,28



*[Handwritten signature]*

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

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

2/38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.

LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

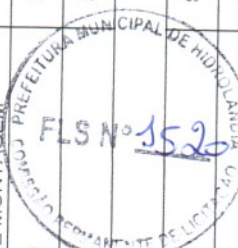
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01

DATA: 18/07/2023

BDI: 26,37%

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 83,85%  
MES: 47,76%  
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,95	81,67	21,54	103,21	614,10
4.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,65	96,43	25,43	121,86	444,79
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>16.719,72</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,56	426,55	112,48	539,03	6.770,22
5.2	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	10,00	9,14	2,41	11,55	115,50
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,38	195,29	51,50	246,79	4.289,21
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,38	216,60	57,12	273,72	4.757,25
5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	623,20	164,34	787,54	787,54
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>3.228,00</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,35	129,01	34,02	163,03	2.665,54
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	98,91	26,08	124,99	562,46
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>28.492,18</b>
7.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24	683,29	180,18	863,47	207,23
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,72	5,39	1,42	6,81	154,72
7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,72	19,48	5,14	24,62	559,37
7.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	139,13	33,25	8,77	42,02	5.846,24
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,13	74,63	19,68	94,31	13.121,35
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,13	7,01	1,85	8,86	1.232,69
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	130,40	43,54	11,48	55,02	7.174,61



*[Handwritten signature]*

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

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

1/38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.

LOCAL: RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01

DATA: 18/07/2023

BDI: 26,37%

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
HORA: 83,85%  
MÊS: 47,76%  
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,65	10,70	2,82	13,52	49,35
7.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,65	31,79	8,38	40,17	146,62
8		<b>PISOS</b>							<b>9.027,02</b>
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	84,28	20,88	5,51	26,39	2.224,15
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	53,77	70,71	18,65	89,36	4.804,89
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,77	7,74	2,04	9,78	525,87
8.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	30,51	38,18	10,07	48,25	1.472,11
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>17.695,25</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	186,20	49,10	235,30	1.882,40
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	169,35	44,66	214,01	1.712,08
9.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	78,72	20,76	99,48	99,48
9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	830,09	218,89	1.048,98	2.097,96
9.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	487,90	128,66	616,56	1.233,12
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,75	2,31	11,06	66,36
9.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	425,03	112,08	537,11	1.074,22
9.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	55,44	14,62	70,06	140,12
9.9	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	54,03	14,25	68,28	409,68
9.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	47,96	12,65	60,61	121,22
9.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,00	183,30	48,34	231,64	2.316,40



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

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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	<b>DATA:</b>	18/07/2023	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>LOCAL:</b>	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	39,95	10,53	50,48	302,88
9.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	599,59	158,11	757,70	3.030,80
9.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	372,13	98,13	470,26	1.881,04
9.15	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.050,48	277,01	1.327,49	1.327,49
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.388,24</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	198,55	52,36	250,91	1.003,64
10.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	7,82	2,06	9,88	148,20
10.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	12,47	3,29	15,76	236,40
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>5.346,06</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,02	18,02	4,75	22,77	364,78
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,83	16,89	4,45	21,34	4.456,43
11.3	C1280	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	17,98	4,74	22,72	57,25
11.4	C1279	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,16	33,16	8,74	41,90	467,60
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>247,20</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	20,00	9,78	2,58	12,36	247,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>18.912,69</b>
						<b>VALOR BDI:</b>			<b>18.912,69</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>71.719,76</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>90.632,45</b>

Noventa Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

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



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,40	0,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.342,14	2,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	357,32	0,39
4	PAREDES E PAINÉIS	5.318,92	5,87
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.719,72	18,45
6	COBERTURA	3.228,00	3,56
7	REVESTIMENTOS	28.492,18	31,44
8	PISOS	9.027,02	9,96
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.695,25	19,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.388,24	1,53
11	PINTURA	5.346,06	5,90
12	SERVIÇOS DIVERSOS	247,20	0,27

VALOR BDI TOTAL:	18.912,69	100,00
VALOR BDI:	18.912,69	
VALOR ORÇAMENTO:	71.719,76	
VALOR TOTAL:	90.632,45	

Noventa Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
**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

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,4300	28,9986
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,9600	19,9600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,0700	45,3150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
TOTAL Material:				96,1351

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,79740000	15,5500	27,9496
TOTAL Mão de Obra:				27,9496



VALOR:	124,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	32,72
VALOR COM BDI:	156,80

## C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,26961000	20,7700	5,5998
I2543 SERVENTE	H	2,69610000	15,5500	41,9244
TOTAL Mão de Obra:				47,5242

VALOR:	47,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	12,53
VALOR COM BDI:	60,05

## C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,12581800	20,7700	2,6132
I2543 SERVENTE	H	1,25818000	15,5500	19,5647
TOTAL Mão de Obra:				22,1779

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:	22,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,03

## C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07189600	20,7700	1,4933
I2543 SERVENTE	H	0,71896000	15,5500	11,1798





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	12,6731
VALOR:	12,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,01

## C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26961000	20,7700	5,5998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34805000	15,5500	20,9622
TOTAL Mão de Obra:						26,5620

VALOR:	26,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,56

## C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,1000	3,8535
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,5700	1,2450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0985

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,6200	53,4820
TOTAL Material:						53,4820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94363500	15,5500	14,6735
TOTAL Mão de Obra:						14,6735

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:	73,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	19,32
VALOR COM BDI:	92,57

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,9100	41,9420
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,8500	58,7689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL Material:						199,7109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98700000	15,5500	139,7479



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	139,7479
VALOR:	339,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	89,52
VALOR COM BDI:	428,98

## C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,6800	12,5328
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:					180,5963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,63895000	20,7700	158,6610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,26804000	15,5500	128,5680
TOTAL Mão de Obra:					287,2290

VALOR:	467,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	123,37
VALOR COM BDI:	591,20

## 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	53,9100	0,8087
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material:					17,2081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89870000	20,7700	18,6660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00654400	15,5500	15,6518
TOTAL Mão de Obra:					34,3178

VALOR:	51,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	13,59
VALOR COM BDI:	65,12

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

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,7000	14,0658
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,0658

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6000	456,0000	
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0300	9,6360	
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	53,9100	33,6129	
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	60,8500	53,4263	
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200	
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	10,0700	6,0420	
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0200	22,0400	
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	7,9900	39,9500	
					TOTAL Material:	768,1272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	11,05401000	16,7700	185,3757	
I0121	SEINFRA	H	4,31376000	20,7700	89,5968	
I0498	SEINFRA	H	6,74025000	20,7700	139,9950	
I2391	SEINFRA	H	1,79740000	20,7700	37,3320	
I2543	SEINFRA	H	10,78440000	15,5500	167,6974	
					TOTAL Mão de Obra:	619,9969



VALOR:	1.402,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	369,76
VALOR COM BDI:	1.771,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,00400000	53,9100	0,2156	
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6200	1,8340	
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4500	0,7200	
I1672	SEINFRA	M2	1,00000000	117,2100	117,2100	
					TOTAL Material:	119,9796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,15688000	20,7700	44,7984	
I2543	SEINFRA	H	4,31376000	15,5500	67,0790	
					TOTAL Mão de Obra:	111,8774

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 32735-5  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

VALOR:	231,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	61,14
VALOR COM BDI:	293,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

## C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,7000	14,0658
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0658

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,9100	46,7346
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,8500	38,1530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,0200	12,3352
TOTAL Material:						254,2728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39220000	15,5500	83,8487
TOTAL Mão de Obra:						83,8487



VALOR:	352,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	92,87
VALOR COM BDI:	445,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79740000	20,7700	37,3320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39220000	15,5500	83,8487
TOTAL Mão de Obra:						121,1807

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

VALOR:	121,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	31,96
VALOR COM BDI:	153,14

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5900	8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0300	0,1606
TOTAL Material:						8,8891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07189600	16,7700	1,2057
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07189600	20,7700	1,4933
TOTAL Mão de Obra:						2,6990

VALOR:	11,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%		
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

VALOR BDI (26.37%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,65

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6100	7,6015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0300	0,1606
TOTAL Material:						7,7621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06290900	16,7700	1,0550
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06290900	20,7700	1,3066
TOTAL Mão de Obra:						2,3616



VALOR:	10,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,79

## C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,6200	6,1412
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0700	12,0840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0200	2,7550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7987
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9900	9,3483
TOTAL Material:						36,1272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21324500	16,7700	20,3461
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21324500	20,7700	25,1991
TOTAL Mão de Obra:						45,5452

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

VALOR:	81,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	21,54
VALOR COM BDI:	103,21

## C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6100	4,8914
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5200	36,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0700	13,0910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0200	0,3306



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9900	5,1935
					TOTAL Material:	63,7028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31454500	20,7700	6,5331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31454500	15,5500	4,8912
					TOTAL Mão de Obra:	11,4243

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	327,3800	13,0952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1300	8,2052
					TOTAL Serviço:	21,3004



VALOR:	96,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	25,43
VALOR COM BDI:	121,86

### C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	53,9100	0,1563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	362,9300	362,9300
					TOTAL Material:	363,6128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34805000	20,7700	27,9990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24675000	15,5500	34,9370
					TOTAL Mão de Obra:	62,9360

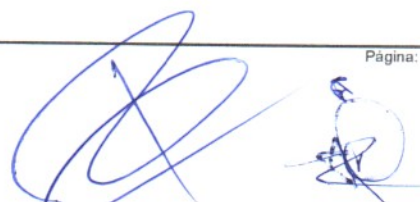
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 32738  
 Sócio Administrador e Engenheiro CI

VALOR:	426,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	112,48
VALOR COM BDI:	539,03

### C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1200	0,4800
					TOTAL Material:	3,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31454500	16,7700	5,2749
					TOTAL Mão de Obra:	5,2749





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%		
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 05/2021

VALOR:	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,55

## C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,2900	195,2900
TOTAL Material:					195,2900



VALOR:	195,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	51,50
VALOR COM BDI:	246,79

## C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7800	11,6700
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,0600	188,0600
TOTAL Material:					199,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44935000	16,7700	7,5356
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,44935000	20,7700	9,3330
TOTAL Mão de Obra:					16,8686

VALOR:	216,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	57,12
VALOR COM BDI:	273,72

## C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,9300	63,8600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	299,4300	299,4300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	259,9100	259,9100
TOTAL Serviço:					623,2000

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327353  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil

VALOR:	623,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	164,34
VALOR COM BDI:	787,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA : 18/07/2023	BDI : 26,37%			
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

### C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,5800	16,0300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	14,4800	19,2584
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	12,4100	1,4892
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,0800	3,7800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:					59,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,89870000	16,7700	15,0712
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,89870000	20,7700	18,6660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98857000	20,7700	20,5326
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,98857000	15,5500	15,3723
TOTAL Mão de Obra:					69,6421



VALOR:	129,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	34,02
VALOR COM BDI:	163,03

### C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,25000000	8,7100	2,1775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	2,30000000	21,3900	49,1970
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	4,6900	14,0700
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	12,4100	3,1025
TOTAL Material:					68,5470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80883000	16,7700	13,5641
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80883000	20,7700	16,7994
TOTAL Mão de Obra:					30,3635

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

VALOR:	98,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	26,08
VALOR COM BDI:	124,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	53,9100	65,5546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,4500	164,2500





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA:	18/07/2023	BDI:	26,37%	
LOCAL:	RUA TEN. HERMOGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Material:	229,8046
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	29,16281500	15,5500	453,4818

TOTAL Mão de Obra:	453,4818
--------------------	----------

VALOR:	683,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	180,18
VALOR COM BDI:	863,47



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,9100	0,3289
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08987000	20,7700	1,8666
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13480500	15,5500	2,0962
TOTAL Mão de Obra:					3,9628

VALOR:	5,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,81

## C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,9100	0,3289
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
TOTAL Material:					0,7854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44935000	20,7700	9,3330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60212900	15,5500	9,3631
TOTAL Mão de Obra:					18,6961

VALOR:	19,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,62

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

## C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53922000	20,7700	11,1996



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA:	18/07/2023	BDI:	26,37%
LOCAL:	RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-260623-TP01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF
					05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53922000	15,5500	8,3849
TOTAL Mão de Obra:						19,5845

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02000000	683,2900	13,6658
TOTAL Serviço:					13,6658



VALOR:	33,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	8,77
VALOR COM BDI:	42,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7000	38,1700
TOTAL Material:					51,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,64706400	20,7700	13,4395
I2543	SEINFRA	H	0,64706400	15,5500	10,0618
TOTAL Mão de Obra:					23,5013

VALOR:	74,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	19,68
VALOR COM BDI:	94,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850
TOTAL Material:					0,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,17974000	20,7700	3,7332
I2543	SEINFRA	H	0,17974000	15,5500	2,7950
TOTAL Mão de Obra:					6,5282

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:	7,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA.	DATA:	18/07/2023	BDI:	26,37%
-------	--	-------	------------	------	--------