

# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

Processo: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº PMH-260624-CE01-SDE**  
Prezado(a) Agente de Contratação,



Apresentamos nossa Proposta de Preços referente a Concorrência Eletrônica **PMH-260624-CE01-SDE**, que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE**, conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	R\$ 154.120,42
PREÇO GLOBAL: Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Vinte reais e Quarenta e Dois centavos		

Valor Global da Proposta: R\$ 154.120,42 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Vinte reais e Quarenta e Dois centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) Dias.

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

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Inscrição Municipal: 14271

Inscrição Estadual: 06.771468-4

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

Fone: (88) 9.9654-4217

E-mail: [construtoramouraorodrigues@gmail.com](mailto:construtoramouraorodrigues@gmail.com)

Banco Bradesco Agência: 5391 Conta Corrente: 6021-6

Nome do Representante: **Rodrigo Mourão Rodrigues**

CPF: 007.011.153-78

Fone: (88) 9.9654-4217

E-mail: [eng.rodrigomourao@gmail.com](mailto:eng.rodrigomourao@gmail.com)

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Hidrolândia-CE, 16 de Julho de 2024.

Atenciosamente,

gov.br

Documento assinado digitalmente  
RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
Data: 16/07/2024 08:55:32-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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

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



CONSTRUTORA  
MOURÃO RODRIGUES

## PLANILHA ORÇAMENTAR.

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE  
**LOCAL:** RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO), RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE

DATA : 16/07/2024 BDI : 26,37%

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MES  
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>2.909,19</b>
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	34,24	26,21	6,91	1.134,03
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,90	46,98	12,39	1.775,16
<b>2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.914,34</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,38	47,24	12,46	142,09
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,04	1.348,49	355,60	1.772,25
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>34.951,65</b>
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	61,10	233,99	61,70	18.066,66
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,10	218,68	57,67	16.884,99
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>52.467,64</b>
4.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	6,94	719,96	189,85	6.314,08
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,76	5,57	1,47	33,51
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,76	37,18	9,80	223,62
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	696,35	52,16	13,75	45.896,43
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>3.098,34</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,40	5,34	1,41	677,70
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,40	4,14	1,09	525,09
5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	100,40	14,94	3,94	1.895,55
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>33.329,31</b>





## PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE  
**LOCAL:** RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO. Nº.: PMH-260624-CE01-SDE


**DATA:** 16/07/2024 **BDI:** 26,37%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	5,34	1,41	6,75	135,00
6.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	80,00	8,37	2,21	10,58	846,40
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	20,00	4,14	1,09	5,23	104,60
6.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	80,00	5,82	1,53	7,35	588,00
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	20,49	5,40	25,89	1.294,50
6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,00	24,07	6,35	30,42	4.350,06
6.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	69,00	28,09	7,41	35,50	2.449,50
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.677,50	6,57	1,73	8,30	22.223,25
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,64	1,75	8,39	251,70
6.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	30,00	10,60	2,80	13,40	402,00
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	18,05	4,76	22,81	684,30
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.212,46	15,81	4,17	19,98	24.224,95
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,69	2,56	12,25	1.225,00
						VALOR BDI TOTAL:		32.154,49	
						VALOR BDI:		32.154,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		121.965,93	
						VALOR TOTAL:		154.120,42	

**Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Vinte reais e Quarenta e Dois centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 26,37%		
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.909,19	1,89	
2	PAREDES E PAINÉIS	1.914,34	1,24	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.951,65	22,68	
4	REVESTIMENTOS	52.467,64	34,04	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.098,34	2,01	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.329,31	21,63	
7	PINTURA	24.224,95	15,72	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.225,00	0,79	
		VALOR BDI TOTAL:	32.154,49	100,00
		VALOR BDI:	32.154,49	
		VALOR ORÇAMENTO:	121.965,93	
		VALOR TOTAL:	154.120,42	

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Vinte reais e Quarenta e Dois centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260824-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%



### C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22503000	24,1600	5,4367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12515000	18,4600	20,7703
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,12</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22503000	24,1600	5,4367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25030000	18,4600	41,5405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,9772</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,37</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6934	0,9404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7201	1,5698
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5326	1,1611
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3976	9,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,6113</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75010000	24,1600	18,1224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84011200	18,4600	15,5085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,6309</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,70</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,0300	361,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	12,3200	14,7840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,6934	39,0893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3851	66,1881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5326	174,4798
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0691	7,2415
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,6514	21,3028
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5788	47,8940
TOTAL Material:						732,7795

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22623000	19,1000	176,2210
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60048000	24,1600	86,9876
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62575000	24,1600	135,9181
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50020000	24,1600	36,2448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00120000	18,4600	166,1622
TOTAL Mão de Obra:						601,5337

VALOR:	1.348,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	355,60
VALOR COM BDI:	1.704,09

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

Material		FORNTE	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	233,9937	233,9937
TOTAL Material:						233,9937

VALOR:	233,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	61,70
VALOR COM BDI:	295,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1161	12,1742



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA :</b> 16/07/2024	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	190,2854	190,2854
					<b>TOTAL Material:</b>	202,4596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37505000	19,1000	7,1635
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37505000	24,1600	9,0612
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	16,2247

<b>VALOR:</b>	<b>218,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>57,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6934	76,2352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5326	194,3990
					<b>TOTAL Material:</b>	270,6342

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,34074500	18,4600	449,3302
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	449,3302


<b>VALOR:</b>	<b>719,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>189,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>909,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6934	0,3824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5326	1,2942
					<b>TOTAL Material:</b>	1,6766

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07501000	24,1600	1,8122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11251500	18,4600	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,8892

<b>VALOR:</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024		<b>BDI:</b> 26,37%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	



**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45006000	24,1600	10,8734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45006000	18,4600	8,3081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,1815</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	719,9600	17,9990
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,9990</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1620	52,1620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,1620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,91</b>

**C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18752500	19,1000	3,5817
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07501000	23,4800	1,7612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,3429</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,75</b>

**C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,6934	0,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7201	0,0259





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5328	0,0016
<b>TOTAL Material:</b>						0,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11251500	24,1600	2,7184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07501000	18,4600	1,3847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1031

<b>VALOR:</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,23</b>

## C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	47,5263	0,0285
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	45,7711	0,0137
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3253	3,7205
<b>TOTAL Material:</b>						3,7627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26253500	19,1000	5,0144
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26253500	23,4800	6,1643
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1787

<b>VALOR:</b>	<b>14,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,88</b>

## C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30004000	19,1000	5,7308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11251500	23,4800	2,6419
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,3727

<b>VALOR:</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,58</b>

## C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,6934	0,0313
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,7201	0,0526
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5326	0,0320
<b>TOTAL Material:</b>						0,1159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15002000	24,1600	3,6245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11251500	18,4600	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,7015

<b>VALOR:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,35</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3557	5,8913
<b>TOTAL Material:</b>						5,8913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33754500	19,1000	6,4471
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33754500	24,1500	8,1517
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,5988

<b>VALOR:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1335	7,8469
<b>TOTAL Material:</b>						7,8469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37505000	19,1000	7,1635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37505000	24,1500	9,0575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,2210

<b>VALOR:</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,42</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA :</b> 16/07/2024		<b>BDI :</b> 26,37%	
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



## 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	7,8385	8,6224
TOTAL Material:					8,6224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45006000	19,1000	8,5961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45006000	24,1500	10,8689
TOTAL Mão de Obra:					19,4650

<b>VALOR:</b>	<b>28,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,50</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	2,6254	2,6779
TOTAL Material:					2,6779


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09001200	19,1000	1,7192
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09001200	24,1500	2,1738
TOTAL Mão de Obra:					3,8930

<b>VALOR:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,30</b>

## C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7702	1,7702
TOTAL Material:					1,7702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11251500	19,1000	2,1490
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11251500	24,1500	2,7172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 26,37%	
	LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	4,8662
VALOR:	6,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,39

**C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7383	5,7383
TOTAL Material:					5,7383

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11251500	19,1000	2,1490
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11251500	24,1500	2,7172
TOTAL Mão de Obra:					4,8662

VALOR:	10,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3186	8,3186
TOTAL Material:					8,3186

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22503000	19,1000	4,2981
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22503000	24,1500	5,4345
TOTAL Mão de Obra:					9,7326

VALOR:	18,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.37%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,81

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0612	1,0873
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5251	0,1313
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,6668	2,3234



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA :</b> 16/07/2024	<b>BDI :</b> 26,37%
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA      MES 84,44%      47,48%



TOTAL Material:	3,5420
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26253500	19,1000	5,0144
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30004000	24,1600	7,2490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,2634</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,98</b>

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52507000	18,4600	9,6928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,6928</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,25</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 26,37%
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.909,19	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.454,60	1.454,59	2.909,19
2	PAREDES E PAINÉIS	1.914,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			957,17	957,17	1.914,34
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.951,65	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			17.475,83	17.475,82	34.951,65
4	REVESTIMENTOS	52.467,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			26.233,82	26.233,82	52.467,64
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.098,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.549,17	1.549,17	3.098,34
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.329,31	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.664,66	16.664,65	33.329,31
7	PINTURA	24.224,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			12.112,48	12.112,47	24.224,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.225,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			612,50	612,50	1.225,00
		154.120,42	77.060,23	77.060,19	154.120,42
			77.060,23	154.120,42	154.120,42



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 16/07/2024	<b>BDI:</b> 26,37%		
<b>LOCAL:</b>	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), 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 ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
<b>TOTAL</b>		<b>8,54</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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



CONSTRUTORA  
MOURÃO RODRIGUES

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE	DATA : 16/07/2024	BDI : 26,37%
LOCAL:	RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA-CE	VERSÃO	HORA MES
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE. // PROCESSO: Nº.: PMH-260624-CE01-SDE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença PaternidadeE	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>