



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, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURAO DA ROCHA, N° 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA N° 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	696,35	R\$ 87,88	R\$ 61.195,24	29,78	29,78	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.212,46	R\$ 26,63	R\$ 32.287,81	15,71	45,49	A
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.677,50	R\$ 11,07	R\$ 29.639,93	14,42	59,92	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	61,10	R\$ 394,21	R\$ 24.086,23	11,72	71,64	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	61,10	R\$ 368,42	R\$ 22.510,46	10,95	82,59	C
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,94	R\$ 1.212,91	R\$ 8.417,60	4,10	86,69	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	143,00	R\$ 40,55	R\$ 5.798,65	2,82	89,51	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	69,00	R\$ 47,31	R\$ 3.264,39	1,59	91,10	C
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	100,40	R\$ 25,17	R\$ 2.527,07	1,23	92,33	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,04	R\$ 2.285,28	R\$ 2.376,69	1,16	93,48	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	29,90	R\$ 79,15	R\$ 2.366,59	1,15	94,64	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 34,52	R\$ 1.726,00	0,84	95,48	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 16,33	R\$ 1.633,00	0,79	96,27	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	34,24	R\$ 44,15	R\$ 1.511,70	0,74	97,01	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 14,10	R\$ 1.128,00	0,55	97,55	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	120,40	R\$ 9,00	R\$ 1.083,60	0,53	98,08	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 30,40	R\$ 912,00	0,44	98,53	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	120,40	R\$ 6,98	R\$ 840,39	0,41	98,93	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 9,81	R\$ 784,80	0,38	99,32	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 17,87	R\$ 536,10	0,26	99,58	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 11,18	R\$ 335,40	0,16	99,74	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	4,76	R\$ 62,64	R\$ 298,17	0,15	99,89	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	2,38	R\$ 79,59	R\$ 189,42	0,09	99,98	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	4,76	R\$ 9,38	R\$ 44,65	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00%

R\$ 205.493,89

Outros:

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:

R\$ 205.493,89

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161
111352**

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certifica Digital PF A1, OU=Videoconferencia, O 27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS D FARIAS:0116111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.06.25 14:14:21-03'00'
 Versão: 2024.1.0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241444524

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA, MBA-EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0608103764
Registro: 45167CE

Empresa contratada: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

Registro : 0010375139-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27
Nº: 640

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Hidrolândia

UF: CE

CEP: 62270000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 09/02/2024

Valor: R\$ 7.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAJAZEIRAS, Nº 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO)

Nº: .

Complemento: RUA FELIZALVINA MOURÃO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO Bairro: SEDE
(EMEF. OLCINO PEREIRA DE SOUZA)

Cidade: HIDROLÂNDIA

UF: CE

CEP: 62270000

Data de Início: 03/06/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -4.408759, -40.405473

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3.456,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	3.456,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3.456,00	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3.456,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	3.456,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS), ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO/ESP. TÉCNICAS DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULAS PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMEF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2d5DW
Impresso em: 25/06/2024 às 13:26:36 por: , ip: 191.7.217.5





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241444524

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 25/06/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217161687

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111
352

Assinado digitalmente por FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
ND C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SingularID Múltipla,
CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:01161111352
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2024.06.25 14:16:07-03'00"

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2d5DW

Impresso em: 25/06/2024 às 13:26:36 por: , ip: 191.7.217.5

www.creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	PR. (BDI - 26,37%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	34,24	R\$ 34,94	R\$ 9,21	R\$ 44,15	R\$ 1.511,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,90	R\$ 62,63	R\$ 16,52	R\$ 79,15	R\$ 2.366,59
SUB TOTAL ITEM 1.0							1,89%	R\$ 3.878,29
2.0 PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,38	R\$ 62,98	R\$ 16,61	R\$ 79,59	R\$ 189,42
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	R\$ 1.808,40	R\$ 476,88	R\$ 2.285,28	R\$ 2.376,69
SUB TOTAL ITEM 2.0							1,25%	R\$ 2.566,11
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	61,10	R\$ 311,95	R\$ 82,26	R\$ 394,21	R\$ 24.086,23
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	61,10	R\$ 291,54	R\$ 76,88	R\$ 368,42	R\$ 22.510,46
SUB TOTAL ITEM 3.0							22,68%	R\$ 46.596,69
4.0 REVESTIMENTOS								
4.1	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	6,94	R\$ 959,81	R\$ 253,10	R\$ 1.212,91	R\$ 8.417,60
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,76	R\$ 7,42	R\$ 1,96	R\$ 9,38	R\$ 44,65
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4,76	R\$ 49,57	R\$ 13,07	R\$ 62,64	R\$ 298,17
4.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	696,35	R\$ 69,54	R\$ 18,34	R\$ 87,88	R\$ 61.195,24
SUB TOTAL ITEM 4.0							34,04%	R\$ 69.955,66
5.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,40	R\$ 7,12	R\$ 1,88	R\$ 9,00	R\$ 903,60
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,40	R\$ 5,52	R\$ 1,46	R\$ 6,98	R\$ 700,79
5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	100,40	R\$ 19,92	R\$ 5,25	R\$ 25,17	R\$ 2.527,07
SUB TOTAL ITEM 5.0							2,01%	R\$ 4.131,46
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	R\$ 7,12	R\$ 1,88	R\$ 9,00	R\$ 180,00
6.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	80,00	R\$ 11,16	R\$ 2,94	R\$ 14,10	R\$ 1.128,00
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	20,00	R\$ 5,52	R\$ 1,46	R\$ 6,98	R\$ 139,60
6.4	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	80,00	R\$ 7,76	R\$ 2,05	R\$ 9,81	R\$ 784,80
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	50,00	R\$ 27,32	R\$ 7,20	R\$ 34,52	R\$ 1.726,00
6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	143,00	R\$ 32,09	R\$ 8,46	R\$ 40,55	R\$ 5.798,65
6.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	69,00	R\$ 37,44	R\$ 9,87	R\$ 47,31	R\$ 3.264,39
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.677,50	R\$ 8,76	R\$ 2,31	R\$ 11,07	R\$ 29.639,93
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 8,85	R\$ 2,33	R\$ 11,18	R\$ 335,40
6.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	30,00	R\$ 14,14	R\$ 3,73	R\$ 17,87	R\$ 536,10
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	R\$ 24,06	R\$ 6,34	R\$ 30,40	R\$ 912,00
SUB TOTAL ITEM 6.0							21,63%	R\$ 44.444,87
7.0 PINTURA								
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.212,46	R\$ 21,07	R\$ 5,56	R\$ 26,63	R\$ 32.287,81
SUB TOTAL ITEM 7.0							15,71%	R\$ 32.287,81
8.0 SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	R\$ 12,92	R\$ 3,41	R\$ 16,33	R\$ 1.633,00
SUBTOTAL ITEM 8.0							0,79%	R\$ 1.633,00
TOTAL GERAL COM BDI (26,37%)								R\$ 205.493,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 205.493,89 (DUZENTOS E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111**

252

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND=C=BR; O=CICP-Brasil; OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.06.25 14:17:03-03:00



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)	
1.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 02					ÁREA=	1,90	
	SALA 03					ÁREA=	5,84	
	SALA 04					ÁREA=	4,50	
	SALA 05					ÁREA=	3,30	
	SALA 06					ÁREA=	1,00	
	SALA 07					ÁREA=	0,90	
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01					ÁREA=	1,50
SALA 02						ÁREA=	1,50	
SALA 03						ÁREA=	1,50	
SALA 04						ÁREA=	1,50	
SALA DOS PROFESSORES						ÁREA=	2,70	
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA						ÁREA=	2,70	
SALA 05						ÁREA=	2,70	
SALA 06					ÁREA=	2,70		
TOTAL							34,24	
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 01					ÁREA=	2,00	
	SALA 02					ÁREA=	3,00	
	SALA 03					ÁREA=	0,75	
	SALA 05					ÁREA=	1,20	
	SALA 07					ÁREA=	1,50	
	SALA 08					ÁREA=	0,75	
	SALA 09					ÁREA=	1,50	
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01					ÁREA=	3,00
		SALA 02					ÁREA=	3,00
SALA 03						ÁREA=	3,00	
SALA 04						ÁREA=	3,00	
SALA DOS PROFESSORES						ÁREA=	1,80	
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA						ÁREA=	1,80	
SALA 05						ÁREA=	1,80	
SALA 06					ÁREA=	1,80		
TOTAL							29,90	
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2						
EMEF WM	SALA 01					ÁREA=	0,78	
	SALA 02					ÁREA=	1,60	
TOTAL							2,38	
2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 01		2,00	2,30	0,10	0,10	0,05	
	SALA 02		4,00	2,20	0,10	0,10	0,09	
	SALA 03		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 04		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 05		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 07		1,00	2,10	0,10	0,10	0,02	
	SALA 07		2,00	1,80	0,10	0,10	0,04	
	SALA 08		1,00	1,80	0,10	0,10	0,02	
	SALA 09		2,00	1,80	0,10	0,10	0,04	
EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 02		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 03		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 04		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA DOS PROFESSORES		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
	SALA 05		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07	
SALA 06		4,00	1,80	0,10	0,10	0,07		
TOTAL							1,04	
3.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 01 - J1		1,00	2,00	1,00		2,00	
	SALA 02 - J2		1,00	1,90	0,50		0,95	
	SALA 02 - J3		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 03 - J4		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 03 - J5		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 04 - J4		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 04 - J6		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 05 - J4		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 05 - J6		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 06 - J7		1,00	2,00	0,50		1,00	
	SALA 07 - J8		1,00	1,80	0,50		0,90	
	SALA 07 - J4		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 08 - J4		1,00	1,50	0,50		0,75	
	SALA 09 - J4		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 01 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 01 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digit
 PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngulariD Multipla
 CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 02 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 02 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 03 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 03 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 04 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 04 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA DOS PROFESSORES - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA DOS PROFESSORES - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 05 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 05 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	SALA 06 - J1		2,00	1,50	0,50		1,50	
	SALA 06 - J2		2,00	1,50	1,00		3,00	
	TOTAL							61,10
	3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2					
	IDEM ÁREA DE JANELAS						61,10	
TOTAL							61,10	
4.1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 01		ÁREA=	5,14		0,07	0,36	
	SALA 02		ÁREA=	8,88		0,07	0,62	
	SALA 03		ÁREA=	5,78		0,07	0,40	
	SALA 04		ÁREA=	6,93		0,07	0,49	
	SALA 05		ÁREA=	7,92		0,07	0,55	
	SALA 06		ÁREA=	6,48		0,07	0,45	
	SALA 07		ÁREA=	8,84		0,07	0,62	
	SALA 08		ÁREA=	7,20		0,07	0,50	
	SALA 09		ÁREA=	7,20		0,07	0,50	
EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01		ÁREA=	7,80		0,07	0,55	
	SALA 02		ÁREA=	7,80		0,07	0,55	
	SALA 03		ÁREA=	3,60		0,07	0,25	
	SALA 04		ÁREA=	3,60		0,07	0,25	
	SALA DOS PROFESSORES		ÁREA=	3,00		0,07	0,21	
	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA		ÁREA=	3,00		0,07	0,21	
SALA 05		ÁREA=	3,00		0,07	0,21		
SALA 06		ÁREA=	3,00		0,07	0,21		
TOTAL							6,94	
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2						
	ÁREA DE ALVENARIAS NOVAS X 2						4,76	
TOTAL							4,76	
4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2						
	IDEM ÁREA DE CHAPISCO						4,76	
TOTAL							4,76	
4.4	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						
EMEF WALTER MARINHO	SALA 01		1,00	5,90		5,50	32,45	
	SALA 02		1,00	9,00		5,50	49,50	
	SALA 03		1,00	8,10		6,00	48,60	
	SALA 04		1,00	7,90		6,00	47,40	
	SALA 05		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 06		1,00	6,40		6,00	38,40	
	SALA 07		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 08		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 09		1,00	8,00		6,00	48,00	
EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 02		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 03		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 04		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 05		1,00	8,00		6,00	48,00	
	SALA 06		1,00	8,00		6,00	48,00	
TOTAL							696,35	
5.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M						
	RASGO P/ TUBOS DRENOS ARÉS CONDICIONADOS						100,40	
TOTAL							100,40	
5.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M						
	IDEM ITEM 5.1						100,40	
TOTAL							100,40	
5.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M						
WALTER MARINHO	SALA 01		1,00	2,80			2,80	
	SALA 02		2,00	2,80			5,60	
	SALA 03		2,00	2,80			5,60	
	SALA 04		2,00	2,80			5,60	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digit PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Múltipla GN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA	VALOR TOTAL
EMEF WALTER	SALA 05		2,00	2,80			5,60
	SALA 06		1,00	2,80			2,80
	SALA 07		2,00	2,80			5,60
	SALA 08		2,00	2,80			5,60
	SALA 09		2,00	2,80			5,60
EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	SALA 01		2,00	2,80			5,60
	SALA 02		2,00	2,80			5,60
	SALA 03		2,00	2,80			5,60
	SALA 04		2,00	2,80			5,60
	SALA DOS PROFESSORES		2,00	2,80			5,60
	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA		2,00	2,80			5,60
	SALA 05		2,00	5,50			11,00
SALA 06		2,00	5,50			11,00	
TOTAL							100,40
6.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M					
	RASGO P/ INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS						20,00
TOTAL							20,00
6.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M					
	RASGO P/ INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS						80,00
TOTAL							80,00
6.3	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M					
	IDEM ITEM 6.1						20,00
TOTAL							20,00
6.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M					
	IDEM ITEM 6.2						80,00
TOTAL							80,00
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					
	EMEF WALTER MARINHO						20,00
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						30,00
TOTAL							50,00
6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
	EMEF WALTER MARINHO						66,00
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						77,00
TOTAL							143,00
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M					
	EMEF WALTER MARINHO						69,00
TOTAL							69,00
6.8	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					
	EMEF WALTER MARINHO						1.837,50
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						840,00
TOTAL							2.677,50
6.9	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					
	EMEF WALTER MARINHO						16,00
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						14,00
TOTAL							30,00
6.10	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN					
	EMEF WALTER MARINHO						16,00
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						14,00
TOTAL							30,00
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					
	EMEF WALTER MARINHO						16,00
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA						14,00
TOTAL							30,00
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2					
F. WALTER MARINHO	EMEF WALTER MARINHO - ÁREA DE FECHAMENTO DE COBOGÓS						9,01
	EMEF WALTER MARINHO - ÁREA DE PAREDES NOVAS						4,76
	SALA 01		1,00	22,80	2,80		63,84
	DESCONTOS (-)						4,63
	SALA 02		1,00	29,10	2,80		81,48
	DESCONTOS (-)						6,58
	SALA 03		1,00	28,00	1,50		42,00
	DESCONTOS (-)						4,98
	SALA 04		1,00	28,00	1,50		42,00
	DESCONTOS (-)						4,98
	SALA 05		1,00	28,00	1,50		42,00
	DESCONTOS (-)						4,98
	SALA 06		1,00	24,30	2,80		68,04

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS 0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digit PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui

PROPOSTA Nº 198
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

		QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EMEF	DESCONTOS (-)					3,68
	SALA 07	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					3,30
	SALA 08	1,00	27,70	2,80		77,56
	DESCONTOS (-)					5,23
	SALA 09	1,00	28,00	2,80		78,40
EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA	DESCONTOS (-)					5,98
	DESCONTOS ÁREA DE COBOGÓS E PAREDES NOVAS (JÁ INCLUIDOS ANTES) (-)					6,89
	EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA - ÁREA DE FECHAMENTO DE COBOGÓS					4,87
	SALA 01	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA 02	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA 03	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA 04	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA DOS PROFESSORES	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA 05	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	SALA 06	1,00	28,00	2,80		78,40
	DESCONTOS (-)					6,18
	DESCONTOS ÁREA DE COBOGÓS E PAREDES NOVAS (JÁ INCLUIDOS ANTES) (-)					2,44
	SALA DOS PROFESSORES - LAJE	1,00	8,00	6,00		48,00
	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA - LAJE	1,00	8,00	6,00		48,00
TOTAL						1.212,46
8.1	LIMPEZA GERAL	M2				
	ÁREAS A SEREM REFORMADAS					100,00
TOTAL						100,00

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digit
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SingularID Multipla
CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA PARA O TEMPO INTEGRAL NA EMÉF PREF. WALTER MARINHO E EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA EM HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA CAJAZEIRAS, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURAO DA ROCHA, N° 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA N° 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.878,29	50,00%	50,00%	50,00%
			1.939,15	1.939,15	1.939,15
3	PAREDES E PAINÉIS	2.566,11	50,00%	50,00%	50,00%
			1.283,06	1.283,06	1.283,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.596,69	50,00%	50,00%	50,00%
			23.298,35	23.298,35	23.298,35
7	REVESTIMENTOS	69.955,66	50,00%	50,00%	50,00%
			34.977,83	34.977,83	34.977,83
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.131,46	50,00%	50,00%	50,00%
			2.065,73	2.065,73	2.065,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.444,87	50,00%	50,00%	50,00%
			22.222,44	22.222,44	22.222,44
11	PINTURA	32.287,81	50,00%	50,00%	50,00%
			16.143,91	16.143,91	16.143,91
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.633,00	50,00%	50,00%	50,00%
			816,50	816,50	816,50
		205.493,89	102.746,95	102.746,95	205.493,89

HIDROLÂNDIA, CE - 18/06/2024

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116
1111352**

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.06.25 14:18:49-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



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, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURAO DA ROCHA, N° 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA N° 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,94
					VALOR:	R\$ 34,94

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,63
					VALOR:	R\$ 62,63

2.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
					TOTAL Material:	R\$ 18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,98

2.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00'



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
TOTAL Material:						R\$ 988,49

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.808,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
TOTAL Material:					R\$ 311,95	
VALOR:					R\$ 311,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
TOTAL Material:					R\$ 269,91	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 291,54

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352**

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SIngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00'



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

4.1. 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	R\$ 83,58	R\$ 101,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,71	R\$ 259,15
TOTAL Material:					R\$ 360,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,03
VALOR:					R\$ 959,81

4.2. 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	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,42

4.3. 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	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,81	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 49,57

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

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

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00'



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
					TOTAL Material:	R\$ 69,54
					VALOR:	R\$ 69,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,13
					VALOR:	R\$ 7,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,58	R\$ 0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
					TOTAL Material:	R\$ 0,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,47
					VALOR:	R\$ 5,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,10	R\$ 4,96
					TOTAL Material:	R\$ 5,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,91

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:19:36-03:00

**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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE****FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)****DATA: 18/06/2024****VALOR: R\$ 19,92****6.1. 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	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,13
VALOR:						R\$ 7,12

6.2. 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	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 11,16

6.3. 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	R\$ 83,58	R\$ 0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,96	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,47
VALOR:						R\$ 5,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,58	R\$ 0,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,71	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SIngularID Multipia, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00'

**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, N° 261, NOVA HIDROLÂNDIA (EMEF PREF. WALTER MARINHO); RUA FELIZALVINA MOURAO DA ROCHA, N° 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE****FONTE: SEINFRA N° 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)****DATA: 18/06/2024**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,60
VALOR:						R\$ 7,76

5.5. 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	R\$ 7,14	R\$ 7,85
TOTAL Material:					R\$ 7,85	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47	
VALOR:					R\$ 27,32	

6.6. 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	R\$ 9,51	R\$ 10,46
TOTAL Material:					R\$ 10,46	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 32,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,45	R\$ 11,50
TOTAL Material:					R\$ 11,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95	
VALOR:					R\$ 37,44	

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352**Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00'



HIDROLÂNDIA
 NOSSO COMPROMISSO É TRABALHAR PARA VOÇÊ



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

6.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 3,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,76

6.9. 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	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 8,85

6.10. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 7,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 14,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
 Razão: motivo da sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00"



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 MOURAO DA ROCHA, Nº 460, CENTRO (EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUZA), SEDE, HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO // BDI: 26,37% // LS: 84,44% (HORISTA); 47,48% (MENSALISTA)

DATA: 18/06/2024

				TOTAL Material:		R\$ 11,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 21,07

.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352**

Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:19:36-03'00"



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	26,37%
-------	--------

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

HIDROLÂNDIA, CE - 18/06/2024

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116
1111352**

Assinado digitalmente por FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
27842417000158, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2024.06.25 14:20:32-03'00'



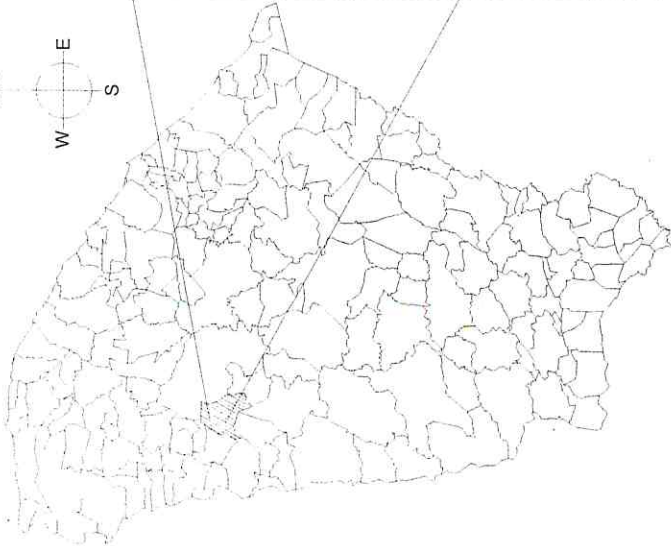
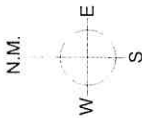
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feridos	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	8,12%	3,20%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
Total do Grupo D		8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		84,44%	47,48%

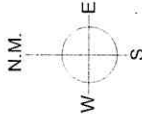
HIDROLÂNDIA, CE - 18/06/2024

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116
1111352**

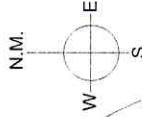
Assinado digitalmente por FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.06.25 14:20:32-03'00"



01 MAPA CEARÁ



02 MAPA HIDROLÂNDIA



03 LOCALIZAÇÃO EMEF WALTER MARINHO

GEOREFERENCIAMENTO	
DATUM SIRGAS 2011	
PI	364-756-00 E - 953300 00 S

PROJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
PROPOSTOR	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF WALTER MARINHO
EMPRESA	CAJAZEIRAS, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE
CARGOS DA FRANQUIA	
MAPA	ESPALHA
MAPA HIDROLÂNDIA	57 EST
LOCALIZAÇÃO EMEF WALTER MARINHO	57 EST
	17/6/00

PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 END: FERNANDES MARIANO, 2
 DATA: 2024-10-28 14:02:45.01
 Nº de Protocolo: 210