



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP**

Prezados (as), Senhores (as),

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP**, pelo **preço Global de R\$ 722.313,13 (Setecentos e vinte e dois mil trezentos e treze reais e treze centavos)**, conforme tabela resumo, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

### IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: [AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM](mailto:AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM)
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0

### IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- Nome Completo: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
- Inscrição CPF: 136.218.663-53
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: [AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM](mailto:AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM)

### OBJETO:

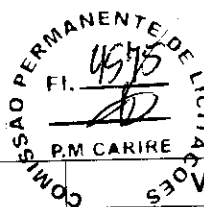
- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

  
Antº Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: [amdeslimaconstrucoes@hotmail.com](mailto:amdeslimaconstrucoes@hotmail.com) | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## 1. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL R\$
01	LOTE 01 – REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EEIF LUCAS RODRIGUES BRITO	R\$ 345.788,68
02	LOTE 02 – REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EEIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	R\$ 376.524,45
<b>PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:</b> (Setecentos e vinte e dois mil trezentos e treze reais e treze centavos)		<b>R\$ 722.313,13</b>

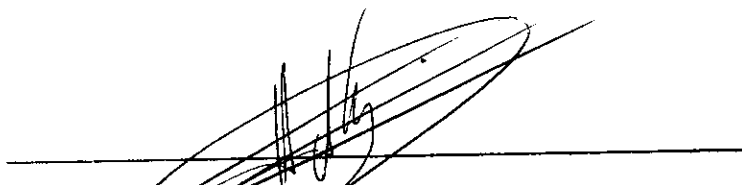
## 2. VALIDADE DA PROPOSTA:

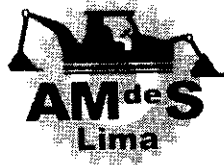
- Apresente Proposta de Preços é válida por **90 (noventa) dias**, contados da data da sua apresentação.

## 3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA, portador da carteira de Identidade nº 1010193 SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.
- Declaramos que nos valores propostos estão todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Frecheirinha – CE, 24 de fevereiro de 2022

  
A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME  
CNPJ: 07.386.649/0001-31  
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA  
PROPRIETÁRIO  
RG Nº 1010193 SSP-CE | CPF Nº 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO			DATA:	18/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			BDI:	25,44%
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00M <sup>2</sup>			HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 345.788,68			COMPOSIÇÃO'S PRÓPRIAS	0,00%
				REF.	05/2021

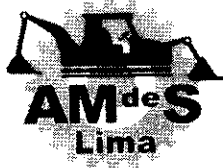
IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 454/6  
P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.497,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	890,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	51,82	387,10
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	25,42	288,77
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	24,01	433,62
1.5	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	22,46	1.040,12
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	8,64	139,28
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,05	3.301,96
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	7,12	15,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.906,41
2.1	C0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	21,41	219,45
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	36,10	390,53
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	28,24	289,46
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,75	40,38	676,37
2.5	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	91,53	4.960,93
2.6	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	22,07	369,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.						21.684,24
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	414,85	6.948,74
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	600,74	3.964,88
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	693,96	1.311,58
3.4	C1100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	64,87	350,30
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	49,26	700,48
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	14,88	2.539,20
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	12,10	521,99
3.8	C4171	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	9,61	1.341,27
3.9	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	515,60	1.191,04
3.10	C0643	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	418,30	999,74
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	223,69	534,62
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	123,95	1.280,40
4	PAREDES E PAINÉIS						16.193,90
4.1	C0373	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	58,72	12.784,52
4.2	C0374	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,33	102,88	1.880,03
4.3	C2095	TRASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,09	6,10	256,20
4.4	C2606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.633,21	538,96

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima

CPF: 136.218.603-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	241,21	745,34
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,59	188,85
5	<b>ESQUADRIAS E FERRANGENS</b>						<b>22.395,52</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	741,01	1.482,02
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	764,44	3.822,20
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	206,14	5.646,17
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	239,82	10.603,19
5.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	383,15	804,62
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,66	37,32
6	<b>VIDROS</b>						<b>6.649,01</b>
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	150,26	6.649,01
7	<b>COBERTURA</b>						<b>59.552,07</b>
	C1936	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 (S/ TRILHAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	108,63	1.209,05
7.2	C4360	LANÇAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	86,54	16.420,97
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	11,09	1.671,32
7.4	C4363	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	26,02	2.106,84
7.5	C2300	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	43,35	22.524,66
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	62,25	11.811,94
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	26,63	3.807,29
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.061,55</b>
8.1	C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	6,06	2.737,73
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 (ESP.= 20mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	28,61	461,19
8.3	C3409	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	32,20	14.534,11
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	111,37	1.795,28
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	7,71	124,29
8.6	C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 5 mm) P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	11,90	85,58
8.7	C3035	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP.= 20 mm) P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	32,26	231,88
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SEINFRA	M2	132,75	53,42	7.091,51
	<b>PISOS</b>						<b>25.986,89</b>
	C3301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	84,10	13.345,83
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	7,71	1.223,50
9.3	C1069	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	83,50	1.876,75
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	514,18	4.894,98
9.5	C2780	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	20,70	3.284,88
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	77,26	444,25
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	271,42	914,69
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.748,95</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,87	79,87
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,31	75,31

Anto Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	195,02	585,06
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,01	630,03
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	189,34	378,68
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>6.509,78</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	22,44	134,64
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	14,84	534,24
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,24	181,00
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	71,75	143,50
11.5	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÔR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,05	169,05
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	8,43	679,12
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	4,69	196,98
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	452,10	5,40	2.441,34
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MISTURÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	23,04	23,04
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,35	101,75
	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,40	93,40
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,18	30,36
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,76	107,04
11.14	C2484	CHUVA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,92	302,72
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C-1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	68,01	544,08
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C-1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	68,96	827,52
12	<b>PINTURA</b>						<b>63.696,34</b>
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	15,64	20.894,57
12.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	24,09	39.684,90
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	16,34	356,87
12.4	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	20,32	1.177,75
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	37,01	1.482,25
13	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>3.969,07</b>
13.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	24,09	3.969,07
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.909,68</b>
14.1	C1928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	10,67	6.909,68
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>70.128,06</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>275.660,62</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>345.788,68</b>

**Antº Medeiros de Souza Lima**  
CPF: 136.218.663-53




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM ACRESCIMO DA LILY LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%	
UNIDADES:	1,0M²					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 345.788,68					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.497,21	1,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.906,41	2,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.684,24	6,27
4	PAREDES E PAINÉIS	16.193,90	4,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.395,52	6,48
6	VIDROS	6.649,01	1,92
	COBERTURA	59.552,07	17,22
8	REVESTIMENTOS	27.061,55	7,83
9	PISOS	25.986,89	7,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.748,95	0,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	6.509,78	1,88
12	PINTURA	63.596,34	18,39
13	MUROS E FECHAMENTOS	3.989,07	1,15
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.809,68	2,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.128,06	20,26
	VALOR BDI TOTAL:	70.128,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	275.660,62	
	VALOR TOTAL:	345.788,68	

  
Antº Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM ACRESCIMO DA ELET. LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027 FORM DE GERAÇÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ	COMPRISOS AL PROJEITO:	0,00%	REF.:	05-2021
UNIDADES:	1 DM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 546.788,68				

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
1 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
5 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					148,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8254
VALOR:					51,82

### 1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4163
VALOR:					25,42

### 2 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3650
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0111
VALOR:					24,01

### 1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4568
VALOR:					22,46

### 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
 CPF: 139.218.653-53

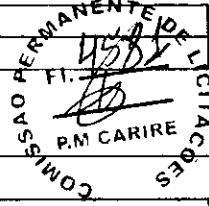


# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6372
VALOR:					8,64

## 1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0478
VALOR:					3,05



## 1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,19600000	20,7700	4,0709
12543	SERVENTE	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1187
VALOR:					7,12

## 2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70660000	15,5500	10,9721
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9721
VALOR:					21,41

## 2.2. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0975
VALOR:					38,10

## 2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,22200000	127,1000	28,2416
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2416
VALOR:					28,24

## 2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,59700000	15,5500	40,3834
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3834
VALOR:					40,38

## 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,66600000	15,5500	25,9063
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9063
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260
VALOR:					91,53

Ant<sup>o</sup> Madelres de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

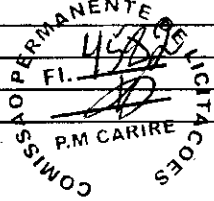




# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 2.6. C2920 - REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0726
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,5500	16,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0010
VALOR:					22,07



## 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	20,7700	122,1276
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	15,5500	137,1510
TOTAL MAO DE OBRA:					259,2786
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
5 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11000 PEDRA DE MÁRCO (TRACHAÇÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:					155,5705
VALOR:					414,85

## 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	173,0141
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01000000	15,5500	140,1968
TOTAL MAO DE OBRA:					313,2109
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,5800	130,0740
TOTAL SERVICIO:					130,0740
VALOR:					600,74

## 9 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					213,4538
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,30000000	9,3100	169,5800
10250 BRTA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0485
TOTAL MATERIAL:					480,5017
VALOR:					693,96

## 3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3650

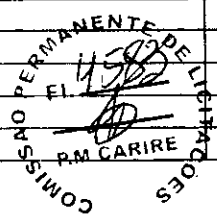
Ant. Medeiros de Souza Lima

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 136-218-663-53, ARRIO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	30,7700	26,4610
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8260	
10965	DESMOL. DANTIL PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2 L, 2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFCO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,9430	
VALOR:					64,87	



### 3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	20,3200	11,9482
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8090	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1800	27,4518
TOTAL MATERIAL:					27,4518	
VALOR:					49,26	

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700	1,6435
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6790	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ARAM. RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					11,0020	
VALOR:					14,68	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5752	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ARAM. RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235	
VALOR:					12,10	

### 3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUD. VIL	SEINFRA	H	0,02940000	16,7700	0,4930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	20,7700	0,6106
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1036	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,90000000	8,5700	8,5100
TOTAL MATERIAL:					8,5100	
VALOR:					9,61	

  
Antº Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

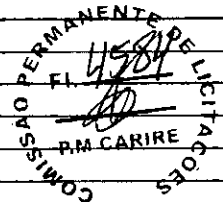
RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 3.9. C0830 - CONCRETO CILINDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8700	10,9306
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,9306
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE OBRIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	40,7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,63000000	15,5500	243,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						284,5332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	66,1500	42,7461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96520000	74,6700	43,6969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
TOTAL MATERIAL:						220,1390
VALOR:						515,60



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63000000	16,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96520000	74,6700	46,8161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,5500	191,9500
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23900000	72,4000	15,1958
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

## 3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE OBRIRO	SEINFRA	H	4,93000000	20,7700	101,7730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	16,5500	121,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						223,6850
VALOR:						223,69

## 3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE OBRIRO	SEINFRA	H	0,18000000	39,7700	7,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	29,1900	5,3337
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4578
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73000000	8,1100	6,0014
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,11000000	53,6000	53,6600
11691	PONTALITE / BARNOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8000	16,0680
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5000	0,4056
11846	SARAFIO DE 1" X 1/4"	SEINFRA	M	0,10000000	45,5000	4,5105
11916	TASUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,10000000	63,7000	6,3705
TOTAL MATERIAL:						87,0220

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM des LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6900	8,9476
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,4668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,95</b>

LICITAÇÃO PERMANENTE  
 Nº 4885  
 R.M. CARIRE  
 2023

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,5500	17,0677
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,4223</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,2957</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,72</b>

**4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	15,5500	28,0398
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,5717</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0300	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3117</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,88</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,8001</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>

**4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	UN	0,10000000	156,1600	15,6162
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6162</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,7700	202,1456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,3300	97,7021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	40,7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,00000000	15,5500	182,8680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>676,0844</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	UN	0,10000000	98,8000	11,8200

Antº Medeiros da Souza Lima  
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	86,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8100	49,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>941,5108</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.633,21</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FL. 45/76  
P.M. CARIRE

#### 4.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73500000	15,5500	11,4293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6066</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2300	0,1465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1900	218,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,6015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,21</b>

#### 4.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29400000	15,5500	4,5717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6249</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2400	4,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1200</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	842,2400	0,8422
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,8422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,59</b>

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

CO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5400	75,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7500	358,7500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,1800	307,1800
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>741,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,01</b>

#### 5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5400	75,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7500	358,7500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6100	330,6100
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>764,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>764,44</b>

#### 5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Ant<sup>o</sup> Madeiros de Souza Lima

CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

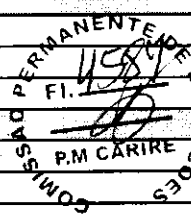


# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0639
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:						106,7808

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1500	0,5292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6500	96,6500
TOTAL MATERIAL:						99,3568
VALOR:						206,14



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

MATERIAL		FORTE	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	239,6200	239,6200
TOTAL MATERIAL:						239,6200
VALOR:						239,62

**5.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL MAO DE OBRA:						68,6294

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,2300	70,5750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:						314,6203
VALOR:						383,15

**5.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7521

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9100
VALOR:						18,66

**6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL MATERIAL:						150,2600
VALOR:						150,26

**7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17800000	16,7700	19,7215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17800000	20,7700	24,4255

Antº **Medeiros de Souza Lima**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				TOTAL MAO DE OBRA:		44,1470
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.18000000	10.6800	1.9224
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02500000	2.429.4200	60.7355
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.2300	1.8276
				TOTAL MATERIAL:		64,4855
				VALOR:		108,63

## 7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	16.7700	16.4346
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
						TOTAL MAO DE OBRA:
						38,7892
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.6200	19.6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	17.7700	23.6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.2300	1.8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.3200	4.6200
						TOTAL MATERIAL:
						48,7517
						VALOR:
						86,54

## 7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	20.7700	6.1064
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.31380000	15.5500	4.8765
						TOTAL MAO DE OBRA:
						10,9829
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	73.2300	0.1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	1.0800	0.3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.5500	0.1782
						TOTAL MATERIAL:
						0,7112
						VALOR:
						11,69

## 7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.49000000	15.5500	7.6195
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,7968
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.4100	7.2300
						TOTAL MATERIAL:
						7,2300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	498.8900	0.9938
						TOTAL SERVICIO:
						0,9938
						VALOR:
						26,02

## 7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07800000	20.7700	22.3901
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.07800000	15.5500	16.7629
						TOTAL MAO DE OBRA:
						38,1530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antº Medeiros de Souza Lima

CPE: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL MATERIAL:	4,2000
					VALOR:	43,35

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 458/1  
 P.M. CARRE

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7829
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,1530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	62,25

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6815
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,4584
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
					TOTAL MATERIAL:	4,9484
					VALOR:	26,63

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3214
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
					TOTAL MATERIAL:	1,7400
					VALOR:	6,06

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,4040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,1500	0,6284
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,4400	1,4904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
					TOTAL MATERIAL:	4,2088
					VALOR:	28,61

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
 CPF: 136.218.653-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236





# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58800000	15.5500	9.1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21.3462
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	433.5800	10.8395
TOTAL SERVICIO:						10.8395
VALOR:						32.20

COMISSÃO PERMANENTE  
 DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRE

**8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.37200000	20.7700	28.4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.37200000	15.5500	21.3346
TOTAL MAO DE OBRA:						49.8310
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.5700	46.8270
TOTAL MATERIAL:						46.8270
<b>TETO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	735.5400	14.7108
TOTAL SERVICIO:						14.7108
VALOR:						111.37

**8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19600000	20.7700	4.0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19600000	15.5500	3.0475
TOTAL MAO DE OBRA:						7.1187
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5200	0.5949
TOTAL MATERIAL:						6.9949
VALOR:						7.71

**8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

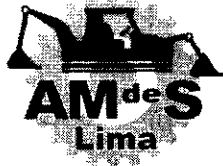
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24500000	20.7700	5.0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30380000	15.5500	4.7241
TOTAL MAO DE OBRA:						9.8128
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	66.1500	0.4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0.5500	1.6060
TOTAL MATERIAL:						2.0823
VALOR:						11.90

**8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.68600000	20.7700	14.2482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68600000	15.5500	10.6673
TOTAL MAO DE OBRA:						24.9155
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	366.4800	7.3296
TOTAL SERVICIO:						7.3296
VALOR:						32.25

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

Am de S Lima



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
TOTAL MATERIAL:					53,4200
VALOR:					53,42

## 9.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3562

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					62,7470
VALOR:					84,10

## 9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1187

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949
VALOR:					7,71

## 9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9871

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:					67,1500

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1400	2,3630
TOTAL SERVIÇO:					2,3630
VALOR:					83,50

## 9.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1432

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL SERVIÇO:					382,0400
VALOR:					514,18

## 9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

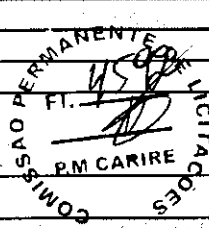
Ant<sup>o</sup> **Medeiros de Souza Lima**  
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4702	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2325	
VALOR:					20,70	



## 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9871	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100	
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1400	2,3630
TOTAL SERVICIO:					2,3630	
VALOR:					77,26	

## 9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,0900	152,6562
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2900	16,2708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3800	4,8456
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,2700	36,2089
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5100	4,9452
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REFATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9100	3,1092
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7000	11,2840
TOTAL SERVICIO:					271,4199	
VALOR:					271,42	

## 10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	16,7700	13,9694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	20,3200	16,9266
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8960	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:					48,9750	
VALOR:					79,87	

## 10.2. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9566

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		16,1741
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	57.1400	57.1400
TOTAL MATERIAL:						57.1400
VALOR:						75,31

### 10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.45080000	16.7700	7.5599
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.37160000	16.7700	39.7717
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.45080000	20.7700	9.3831
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.37160000	20.7700	49.2581
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	20.7700	6.1084
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.78400000	15.5500	12.1912
TOTAL MAO DE OBRA:						124,2504
RIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	9.8500	0.8865
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	66.1500	2.1830
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	8.1100	42.7397
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.6700	2.9868
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	29.7200	11.8880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	0.5500	8.9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	9.9100	1.1772
TOTAL MATERIAL:						70,7712
VALOR:						195,02

### 10.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	16.7700	49.3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	20.3200	59.7408
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.45000000	15.5500	38.0975
TOTAL MAO DE OBRA:						147,1421
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	73.2300	0.2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.0800	2.7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.5500	1.3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.5800	1.1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.7200	6.8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.8800	4.8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.5200	3.0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.9000	2.9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.2600	3.2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.9300	3.5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6.5800	32.9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673
VALOR:						210,01

### 10.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	16.7700	49.3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	20.3200	59.7408
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.45000000	15.5500	38.0975

Ant<sup>o</sup> *Medeiros de Souza Lima*

CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE

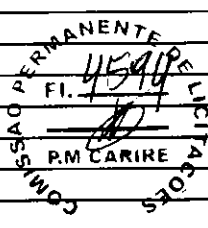
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504

E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		147,1421
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2929
VALOR:						189,34



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	20,7700	9,1596
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5552

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:						5,8850
VALOR:						22,44

## 11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1477

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,84

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5184

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,24

## 11.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22500000	16,7700	20,5433
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22500000	20,7700	25,4433
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600

*[Handwritten signature and stamp]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL MATERIAL:	25.7800
VALOR:	71.75

11.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.17600000	16.7700	19.7215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.17600000	20.7700	24.4255
TOTAL MAO DE OBRA:						44.1470
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.7400	31.7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31.2200	31.2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	25.8100	25.8100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	36.1300	36.1300
TOTAL MATERIAL:						124.9000
VALOR:						169,05

CONDIÇÃO PERMANENTE DE OBRAS  
FI. 4595  
P.M. CARIRE

i. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12740000	16.7700	2.1365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12740000	20.7700	2.6461
TOTAL MAO DE OBRA:						4.7826
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	3.5800	3.6516
TOTAL MATERIAL:						3.6516
VALOR:						8,43

11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09800000	16.7700	1.6435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09800000	20.7700	2.0355
TOTAL MAO DE OBRA:						3.6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1.00000000	0.4000	0.4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.6100	0.6100
TOTAL MATERIAL:						1.0100
VALOR:						4,69

11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	16.7700	1.8078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	20.7700	2.2390
TOTAL MAO DE OBRA:						4.0468
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	1.3300	1.3566
TOTAL MATERIAL:						1.3566
VALOR:						5,40

11.9. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:						10.1773
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Ant<sup>o</sup> ~~Medeiros~~ de Souza Lima  
CPF: 136.218.563-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
TOTAL MATERIAL:						12,8600
VALOR:						23,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1054
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0358
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,36

COMISSÃO PERMANENTE  
DE LICITAÇÕES  
PM GARINE

## 1. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	18,3191
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1102
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900
VALOR:						93,40

## 11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7258
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,18

## 3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

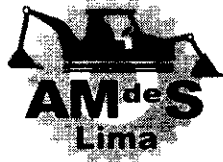
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,7700	6,0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,7700	7,5312
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500
TOTAL MATERIAL:						13,1500
VALOR:						26,76

## 11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6688
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						8,2500

Ant<sup>o</sup> *Medeiros de Souza Lima*  
CPF: 136.219.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VALOR: 18,92

11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	16.7700	8.2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
TOTAL MAO DE OBRA:						28.5719
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39.4400	39.4400
TOTAL MATERIAL:						39.4400
VALOR:						68,01

11.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	16.7700	8.2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
TOTAL MAO DE OBRA:						28.5719
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	40.3900	40.3900
TOTAL MATERIAL:						40.3900
VALOR:						68,96

12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.17640000	16.7700	2.9582
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19800000	20.7700	4.0709
TOTAL MAO DE OBRA:						7.0291
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0.48000000	16.8100	8.0688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0.5400	0.5400
TOTAL MATERIAL:						8.6088
VALOR:						15,64

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	16.7700	6.5738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:						16.7511
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.8400	1.4208
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	24.1000	5.7840
TOTAL MATERIAL:						7.3398
VALOR:						24,09

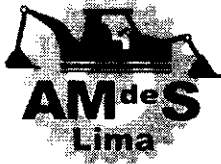
12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29400000	16.7700	4.9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	20.7700	7.1241
TOTAL MAO DE OBRA:						12.0545
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5400	0.2700

Anto Madeiros de Souza Lima

CPF: 136.218.663-51

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	8.9200	4.0140
TOTAL MATERIAL:						4.2840
VALOR:						16,34

## 12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	16.7700	5.7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	20.7700	8.1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13.8939
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	16.8500	0.6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.4900	3.9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.4300	1.6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5400	0.2180
TOTAL MATERIAL:						6.4243
VALOR:						20,32

## 12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.78400000	16.7700	13.1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.78400000	20.7700	16.2837
TOTAL MAO DE OBRA:						29.4314
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16.8500	0.5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.4900	3.9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.6600	0.4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22.1300	2.6556
TOTAL MATERIAL:						7.5775
VALOR:						37,01

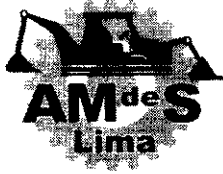
## 13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	16.7700	6.5738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:						16.7511
AL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.8400	1.4208
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	24.1000	5.7840
TOTAL MATERIAL:						7.3398
VALOR:						24,09

## 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

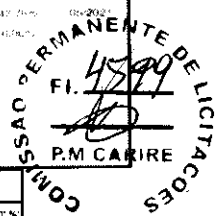
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.88600000	15.5500	10.6673
TOTAL MAO DE OBRA:						10.6673
VALOR:						10,67

  
Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EBF LUCAS RODRIGUES BRITO		DATA:	18/02/2022		BDI: 28,34 %
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	84.85%	47.74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:		5.00%	42.52%
UNIDADES:	1 PM					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 345.788,68					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.497,21	100,00% 6.497,21			100,00% 6.497,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.906,41	100,00% 6.906,41			100,00% 6.906,41
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.684,24	100,00% 21.684,24			100,00% 21.684,24
4	PAREDES E PAINÉIS	16.193,90	100,00% 16.193,90			100,00% 16.193,90
5	ESQUADRIAS E FERRANGENS	22.395,52		100,00% 22.395,52		100,00% 22.395,52
6	VIDROS	6.649,01			100,00% 6.649,01	100,00% 6.649,01
7	COBERTURA	59.552,07	80,00% 47.641,66	20,00% 11.910,41		100,00% 59.552,07
8	REVESTIMENTOS	27.061,55		100,00% 27.061,55		100,00% 27.061,55
9	PISOS	25.986,89		50,00% 12.993,45	50,00% 12.993,44	100,00% 25.986,89
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1.748,95		50,00% 874,48	50,00% 874,47	100,00% 1.748,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	6.509,78		50,00% 3.254,89	50,00% 3.254,89	100,00% 6.509,78
12	PINTURA	63.596,34			100,00% 63.596,34	100,00% 63.596,34
13	MUROS E FECHAMENTOS	3.969,07			100,00% 3.969,07	100,00% 3.969,07
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.909,68			100,00% 6.909,68	100,00% 6.909,68
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.128,06	35,89% 25.168,66	28,47% 19.965,46	35,64% 24.993,64	100,00% 70.128,06
		345.788,68	124.092,38	98.455,76	123.240,54	345.788,68
			124.092,38	222.548,14	345.788,68	

  
**Antº Medeiros de Souza Lima**  
**CPF: 136.219.663-53**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	SEINFRA
LÓCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ	HORA:	62,89%
UNIDADES:	1,00M	MES:	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 345.786,98	REF.:	05/2021
			BDI: 25,44%

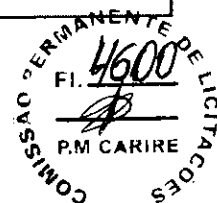
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%



*Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima*  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

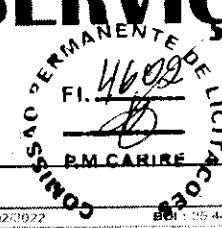
<b>OBRA/SERVIÇO: LOTE 01 - REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO</b>		
<b>LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARÁ</b>		
<b>FRECHEIRINHA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2022</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.02%
R	RISCOS	0.50%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0.32%
L	LUCRO	6.64%
<b>IMPOSTOS</b>		
		<b>10,15%</b>
PIS		0.65%
COFINS		3.00%
ISS		2.00%
CRPB (2%. apenas quando tiver desoneração INSS)		4.50%
<b>B D I =</b>		<b>25,44%</b>
<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-I))-1</b>		



*[Handwritten signature]*  
CPL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EFETIVIDADE RODRIGUES MOREIRA	DATA:	18/02/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ	HORA:	63,85%
UNIDADES:	LOM	MES:	43,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 376.524,45	REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 0,00%

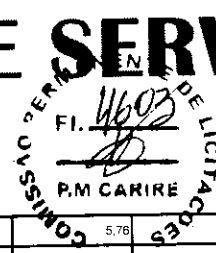
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.851,64
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	890,70
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	51,82	119,19
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	25,42	519,08
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	24,01	527,98
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,96	22,46	8.053,26
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,64	1.201,13
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,05	3.508,27
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,64	10,45
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,99	7,12	20,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.534,57
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	38,10	907,16
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	28,24	672,39
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	40,38	613,78
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,92	91,53	441,17
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	22,07	335,46
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	104,03	1.564,61
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.634,48
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	414,85	6.305,72
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	600,74	2.174,68
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,83	693,96	1.271,15
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	64,87	97,31
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	49,26	1.192,09
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,68	3.680,28
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,10	942,59
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,61	377,10
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	515,60	948,70
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	418,30	1.903,27
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	223,69	1.017,79
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	123,95	4.863,80
4	PAREDES E PAINÉIS						12.127,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	58,72	10.052,86
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,10	146,40
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	145,95	83,19

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.653-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

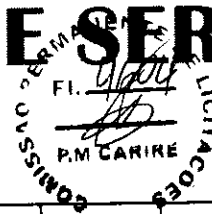


4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	114,69	660,61	
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.633,21	163,32	
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	3,66	241,21	882,83	
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,59	138,49	
5	<b>ESQUADRIAS E FERRANGENS</b>							<b>8.606,55</b>
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	739,53	5.176,71	
5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	206,14	2.747,85	
5.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	239,62	479,24	
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,21	59,61	72,13	
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,66	130,62	
	<b>VIDROS</b>							<b>300,52</b>
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	150,26	300,52	
7	<b>COBERTURA</b>							<b>46.086,25</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	88,54	14.430,55	
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,69	178,75	
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,02	267,75	
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	43,35	19.845,63	
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	62,25	8.955,29	
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	26,63	2.410,29	
8	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>35.941,79</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	6,06	2.074,94	
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	28,61	811,09	
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,20	10.112,41	
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	111,37	18.640,00	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	7,71	1.290,42	
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	11,90	468,96	
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	32,26	1.265,69	
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 20"x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,97	53,42	1.280,48	
	<b>PISOS</b>							<b>71.211,61</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	84,10	38.573,31	
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	7,71	3.536,27	
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	83,50	258,85	
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	514,18	14.150,23	
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	20,70	9.494,26	
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	77,26	459,70	
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	271,42	4.738,99	
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.902,58</b>
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,48	37,40	
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,27	10,27	
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,56	12,56	

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,42	8,42
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	13,10	19,65
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	28,70	487,33
10.7	C2516	TUPO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		M	19,98	7,50	149,85
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,59	55,59
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	320,40	192,24
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.259,59	1.259,59
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,31	75,31
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	195,02	195,02
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,01	210,01
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,34	189,34
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>							<b>8.889,25</b>
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,44	168,30
	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	30,70	1.412,20
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	14,84	845,88
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,24	137,56
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	71,75	215,25
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	169,05	676,20
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,43	1.239,21
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,69	365,82
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,40	826,20
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,04	69,12
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,35	264,55
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,40	93,40
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,18	75,90
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,76	267,60
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,92	586,52
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	68,01	680,10
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	68,96	965,44
12	<b>PINTURA</b>						<b>53.355,39</b>
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,64	16.362,10
	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	24,09	34.860,64
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUÁDRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,34	470,10
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	20,32	1.169,21
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	37,01	493,34
13	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>10.990,12</b>
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	158,80	32,20	5.113,96
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	24,09	5.876,76
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.730,54</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,67	5.730,54
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>78.361,46</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>300.162,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>376.524,45</b>

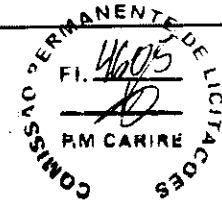
Ant<sup>o</sup> Madeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	LOTE 02 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	18/02/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SENTRA	027 - COM DESIGNAÇÃO	02/2015	17/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1,00M				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 376.524,45				
					BDI: 25,44%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			14.851,64	3,94	
2	MOVIMENTO DE TERRA			4.534,57	1,20	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			24.634,48	6,54	
4	PAREDES E PAINÉIS			12.127,70	3,22	
-	ESQUADRIAS E FERRANGENS			8.606,55	2,29	
	VIDROS			300,52	0,08	
7	COBERTURA			46.086,25	12,24	
8	REVESTIMENTOS			35.941,79	9,55	
9	PISOS			71.211,61	18,91	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			2.902,58	0,77	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA			8.889,25	2,36	
12	PINTURA			53.355,39	14,17	
13	MUROS E FECHAMENTOS			10.990,12	2,92	
14	SERVIÇOS DIVERSOS			5.730,54	1,52	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			76.361,46	20,28	
				VALOR BDI TOTAL:	76.361,46	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	300.162,99	
				VALOR TOTAL:	376.524,45	



Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	LOTE 02 - REFORMA COM ACRESCIMO DA LIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA		<b>DATA:</b>	18/02/2022		<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1.COM DE SONEGAÇÃO	<b>HORA:</b> 50,85% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF.:</b> 542091
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% 1,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ						
<b>UNIDADES:</b>	1,0M						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 378.628,45						

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						148,45

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8234
VALOR:						51,82

## 1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4163
VALOR:						25,42

## C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3650
10498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0111
VALOR:						24,01

## 1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4568
VALOR:						22,46

## 1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima

CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49000000	15.5500	7.6195
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR:						8,64

## 1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19600000	15.5500	3.0478
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0478
VALOR:						3,05

## 1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04900000	20.7700	1.0177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49000000	15.5500	7.6195
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6372
VALOR:						8,64

## 1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19600000	20.7700	4.0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19600000	15.5500	3.0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1187
VALOR:						7,12

## 2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.45000000	15.5500	38.0975
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0975
VALOR:						38,10

## 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	127.1000	28.2416
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,2416
VALOR:						28,24

## 2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.59700000	15.5500	40.3834
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3834
VALOR:						40,38

## 2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.68600000	15.5500	25.9063
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9063
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	59.6800	65.6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260
VALOR:						91,53

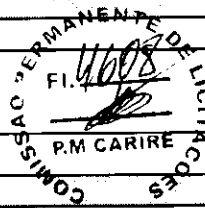
## 2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Anto Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	132.1700	4.6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	41.3300	1.4486
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.0728
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.02900000	15.5500	16.0010
TOTAL MAO DE OBRA:						16.0010
VALOR:						22.07



**2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.27400000	15.5500	19.8107
TOTAL MAO DE OBRA:						19.8107
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	73.2300	84.2148
TOTAL MATERIAL:						84.2148
VALOR:						104,03

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.88000000	20.7700	122.1278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.82000000	15.5500	137.1510
TOTAL MAO DE OBRA:						259.2788
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	66.1500	24.1319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0.5500	60.2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	64.7400	71.2140
TOTAL MATERIAL:						155.9709
VALOR:						414,85

**3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.33000000	20.7700	173.0141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.01800000	15.5500	140.1988
TOTAL MAD DE OBRA:						313.2129
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.6700	157.4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	433.5800	130.0740
TOTAL SERVICIO:						130.0740
VALOR:						600,74

**3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.94000000	20.7700	61.0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.80000000	15.5500	152.3900
TOTAL MAO DE OBRA:						213,4538
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	73.2300	45.2781
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	9.3100	167.5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	74.6700	45.9221

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0.5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	72.4200	19,0465
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						480,5917
<b>VALOR:</b>						693,96

### 3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.27400000	16.7700	21,3650
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.27400000	20.7700	26,4510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,8260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	13.5200	2,0280
11346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	9.8100	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,0430
<b>VALOR:</b>						64,87

### 3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.58800000	16.7700	9,9608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.58800000	20.3200	11,9482
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,9090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	27.1800	27,4518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,4518
<b>VALOR:</b>						49,26

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.09800000	16.7700	1,6435
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.09800000	20.7700	2,0355
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.03000000	9.8500	0,2955
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,0020
<b>VALOR:</b>						14,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06860000	16.7700	1,1504
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06860000	20.7700	1,4248
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,5752
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	8.1100	9,3265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,5235
<b>VALOR:</b>						12,10

### 3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

  
**Antº Medeiros de Souza Lima**  
**CPF: 136.218.663-53**

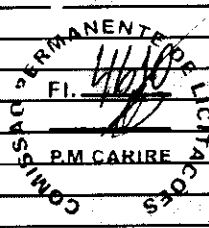


# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02940000	16,7700	0,4930
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	20,7700	0,6106
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1036
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL MATERIAL:						8,5100
VALOR:						9,61

**3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8700	10,9306
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,9306
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,68000000	15,5500	243,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						284,5332
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
TOTAL MATERIAL:						220,1390
VALOR:						515,60



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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4340
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2483
VALOR:						418,30

**3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	101,7730
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,84000000	15,5500	121,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						223,6850
VALOR:						223,69

**3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4578
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Anto Medeiros de Souza Lima  
 CPF: 136.218.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.1100	6.0014
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	53.6600	53.6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.3600	16.0880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.5200	0.4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.6500	4.5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9.8100	6.3765

TOTAL MATERIAL: 87.0220

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	387.9800	15.5192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	223.6900	8.9476

TOTAL SERVICIO: 24.4668

VALOR: 123,95

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

DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.09760000	15.5500	17.0677

TOTAL MAO DE OBRA: 37.4223

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	66.1500	0.9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.0800	2.3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5500	1.1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6700	16.7500

TOTAL MATERIAL: 21.2857

VALOR: 58,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24500000	16.7700	4.1087
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09800000	20.3200	1.9914

TOTAL MAO DE OBRA: 6.1001

VALOR: 6,10

#### 4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.20500000	20.7700	45.7979
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.03880000	15.5500	16.1533

TOTAL MAO DE OBRA: 61.9512

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25.00000000	3.0600	76.5000

TOTAL MATERIAL: 76.5000

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.01500000	500.1300	7.5020

TOTAL SERVICIO: 7.5020

VALOR: 145,95

#### 4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.96000000	20.7700	40.7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98000000	15.5500	15.2390

TOTAL MAO DE OBRA: 55.9482

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------------	----------------	-------

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.653-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
					TOTAL MATERIAL:	53,7700
<b>SERVICO</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	842,2400	4,9692
					TOTAL SERVIÇO:	4,9692
					<b>VALOR:</b>	<b>114,69</b>

**4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6152
<b>MAO DE OBRA</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,7700	202,1456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,78000000	15,5500	182,8680
					TOTAL MAO DE OBRA:	678,0844
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
					TOTAL MATERIAL:	941,6108
					<b>VALOR:</b>	<b>1.633,21</b>

**4.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73500000	15,5500	11,4293
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6066
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2300	0,1465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1900	218,1900
					TOTAL MATERIAL:	219,6015
					<b>VALOR:</b>	<b>241,21</b>

**4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29400000	15,5500	4,5717
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6249
<b>MATERIAL</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2400	4,1200
					TOTAL MATERIAL:	4,1200
<b>SERVICO</b>						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	842,2400	0,8422

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL SERVIÇO:	0,8422
VALOR:	12,59

## 5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3348
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7908
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2300	3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						551,7423
VALOR:						739,53

## 5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL MAO DE OBRA:						106,7808
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1500	0,5292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6500	96,6500
TOTAL MATERIAL:						99,3568
VALOR:						206,14

## 5.3. 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	239,6200	239,6200
TOTAL MATERIAL:						239,6200
VALOR:						239,62

## 5.4. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9665
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2.50000000	3.9200	9.8000
TOTAL MATERIAL:						12.6400
VALOR:						59,61

**5.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.34300000	16.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5.7521
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	12.3100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4.00000000	0.1500
TOTAL MATERIAL:					12.9100
VALOR:					18,66

**6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	150.2600
TOTAL MATERIAL:					150.2600
VALOR:					150,26

**7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	16.7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700
TOTAL MAO DE OBRA:					38.7822
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.6200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	17.7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.2300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.3200
TOTAL MATERIAL:					49.7517
VALOR:					86,54

**7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31360000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10.9829
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	73.2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	1.0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.5500
TOTAL MATERIAL:					0.7112
VALOR:					11,69

**7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49000000	15.5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17.7968
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.4100
TOTAL MATERIAL:					7.2300

Anto Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

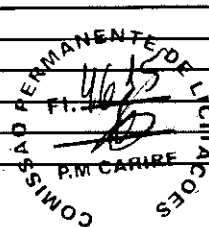


# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

				TOTAL MATERIAL:		7.2300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	496,8900	0,9938
TOTAL SERVICIO:						0,9938
VALOR:						26,02

**7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07800000	15,5500	16,7629
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,35



**7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07800000	15,5500	16,7629
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,25

**7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.49000000	16,7700	8,2173
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19600000	16,7700	3,2869
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.48000000	20,7700	10,1773
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6815
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.06000000	24,4900	1,4694
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1.00000000	3,4800	3,4800
TOTAL MATERIAL:						4,9494
VALOR:						26,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09800000	20,7700	2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14700000	15,5500	2,2859
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3214
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

**8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)**

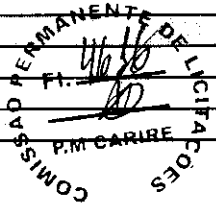
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58800000	20,7700	12,2128

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.78400000	15.5500	12.1912
TOTAL MAO DE OBRA:						24.4040
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00950000	66.1500	0.6284
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0.02210000	67.4400	1.4904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.80000000	0.5500	2.0900
TOTAL MATERIAL:						4.2088
VALOR:						28.61



### 8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58800000	20.7700	12.2128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.58800000	15.5500	9.1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21.3562
ICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	433.5800	10.8395
TOTAL SERVICIO:						10.8395
VALOR:						32.20

### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.37200000	20.7700	28.4964
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.37200000	15.5500	21.3346
TOTAL MAO DE OBRA:						49.8310
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.5700	46.8270
TOTAL MATERIAL:						46.8270
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	735.5400	14.7108
TOTAL SERVICIO:						14.7108
VALOR:						111.37

### 8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19600000	20.7700	4.0709
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.19600000	15.5500	3.0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7.1187
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5200	0.5949
TOTAL MATERIAL:						0.5949
VALOR:						7.71

### 8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24500000	20.7700	5.0887
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.30380000	15.5500	4.7241
TOTAL MAO DE OBRA:						9.8128
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	66.1500	0.4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0.5500	1.6060
TOTAL MATERIAL:						2.0823
VALOR:						11.90

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
 CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.68600000	20.7700	14.2482
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.68600000	15.5500	10.6673
TOTAL MAO DE OBRA:						24.9155
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	366.4800	7.3298
TOTAL SERVIÇO:						7.3298
VALOR:						32,25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 46/17  
P.M. CARIRE

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	53.4200	53.4200
TOTAL MATERIAL:						53.4200
VALOR:						53,42

## 9.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.58800000	20.7700	12.2128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.58800000	15.5500	9.1434
TOTAL MAO DE OBRA:						21.3562
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PO. CELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.9900	15.9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.5700	46.8270
TOTAL MATERIAL:						62.7470
VALOR:						84,10

## 9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19600000	20.7700	4.0709
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.19600000	15.5500	3.0478
TOTAL MAO DE OBRA:						7.1187
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.5200	0.5949
TOTAL MATERIAL:						0.5949
VALOR:						7,71

## 9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.24500000	15.5500	3.8098
TOTAL MAO DE OBRA:						13.9871
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	67.1500	67.1500
TOTAL MATERIAL:						67.1500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	630.1400	2.3630
TOTAL SERVIÇO:						2.3630
VALOR:						83,50

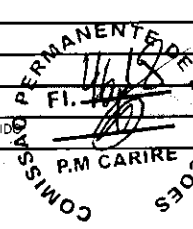
Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Lima

9.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.96000000	20.7700	40.7092
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.88000000	15.5500	91.4340
TOTAL MAO DE OBRA:						132.1432
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	382.0400	382.0400
TOTAL SERVICOS:						382.0400
VALOR:						514,18



9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24500000	20.7700	5.0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.53900000	15.5500	8.3815
TOTAL MAO DE OBRA:						13.4702
RIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	66.1500	2.4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0.5500	4.8180
TOTAL MATERIAL:						7.2325
VALOR:						20,70

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24500000	15.5500	3.8098
TOTAL MAO DE OBRA:						13.9871
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	60.9100	60.9100
TOTAL MATERIAL:						60,9100
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	630.1400	2.3630
TOTAL SERVICOS:						2.3630
VALOR:						77,26

3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	848.0900	152.6562
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	31.2900	16.2708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	40.3800	4.8456
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.07000000	517.2700	36.2089
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0.52000000	9.5100	4.9452
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	42.1000	42.1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	25.9100	3.1092
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	21.7000	11.2840
TOTAL SERVICOS:						271.4199
VALOR:						271,42

10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17640000	16.7700	2.9582

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17640000	20.3200	3.5844
TOTAL MAO DE OBRA:						6.5428
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00600000	44.2600	0.2658
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.5800	0.5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00240000	38.4400	0.0923
TOTAL MATERIAL:						0.9379
VALOR:						7.48



## 10.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19600000	16.7700	3.2869
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.19600000	20.3200	3.9827
TOTAL MAO DE OBRA:						7.2696
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	44.2600	0.1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.40000000	0.2700	0.1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.6300	2.6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	38.4400	0.1538
TOTAL MATERIAL:						3.0023
VALOR:						10.27

## 10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27440000	16.7700	4.6017
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27440000	20.3200	5.5758
TOTAL MAO DE OBRA:						10.1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01000000	44.2600	0.4426
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.3600	1.3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	38.4400	0.5766
TOTAL MATERIAL:						2.3792
VALOR:						12.56

## C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18620000	16.7700	3.1226
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18620000	20.3200	3.7836
TOTAL MAO DE OBRA:						6.9062
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	44.2600	0.3983
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	38.4400	0.1384
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.9800	0.9800
TOTAL MATERIAL:						1.5167
VALOR:						8.42

## 10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23520000	16.7700	3.9443
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23520000	20.3200	4.7793
TOTAL MAO DE OBRA:						8.7236

Am<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.216.553-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	44.2600	0.2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	38.4400	0.2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	3.8300	3.8683
TOTAL MATERIAL:					4.3779	
VALOR:					13.10	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 46/88  
P.M. CARIRE

**10.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47040000	16.7700	7.8886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.47040000	20.3200	9.5585
TOTAL MAO DE OBRA:					17.4471	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01700000	44.2600	0.7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02600000	38.4400	0.9994
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	9.4100	9.5041
TOTAL MATERIAL:					11.2559	
VALOR:					28.70	

**10.7. C2516 - TUPO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (M)**

VALOR:					7,6
--------	--	--	--	--	-----

**10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52920000	16.7700	8,8747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52920000	20.3200	10,7533
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6280	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0.2700	0.3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	35.6400	35.6400
TOTAL MATERIAL:					35.9640	
VALOR:					55,59	

**10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.17600000	20.7700	24.4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.96000000	15.5500	30.4780
TOTAL MAO DE OBRA:					54,9035	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	73.2300	0.5858
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	263.1500	263.1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.5500	1.7600
TOTAL MATERIAL:					265.4958	
VALOR:					320,40	

**10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

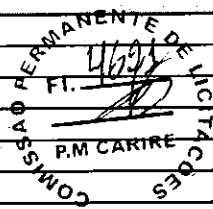
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.92000000	16.7700	65.7384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.92000000	20.3200	79.6544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.45000000	20.7700	50.8865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.45000000	15.5500	38.0975
TOTAL MAO DE OBRA:					234.3768	

Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	73.2300	2.1969
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.14000000	8.1100	9.2454
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.38000000	0.5500	9.0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.26000000	0.2700	0.6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.04000000	72.4200	2.8968
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1.00000000	439.2300	439.2300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2.00000000	160.8300	321.6800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	84.7900	169.5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	35.3900	70.7800
TOTAL MATERIAL:					1.025,2083
VALOR:					1.259,59



## 10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49000000	16.7700	8.2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49000000	20.3200	9.9568
TOTAL MAO DE OBRA:					18.1741

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	57.1400	57.1400
TOTAL MATERIAL:					57.1400
VALOR:					75,31

## 10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.45080000	16.7700	7.5599
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.37160000	16.7700	39.7717
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.45080000	20.7700	9.3631
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.37160000	20.7700	49.2581
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	20.7700	6.1064
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.78400000	15.5500	12.1912
TOTAL MAO DE OBRA:					124,2504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.09000000	9.8500	0.8865
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03300000	66.1500	2.1830
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5.27000000	8.1100	42.7397
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.8700	2.9868
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.40000000	29.7200	11.8880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	0.5500	8.9100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.12000000	9.8100	1.1772
TOTAL MATERIAL:					70,7712
VALOR:					195,02

## 10.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	16.7700	49.3038
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2.94000000	20.3200	59.7408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.45000000	15.5500	38.0975
TOTAL MAO DE OBRA:					147,1421

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	73.2300	0.2563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1,0800	2,7000

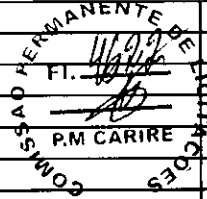
AM de S Lima  
 Construção e Serviços





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.50000000	0,5500	1.3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2.00000000	0,5800	1.1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4.00000000	1,7200	6.8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.00000000	4,8800	4.8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2.00000000	1,5200	3.0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1.00000000	2,9000	2.9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1.00000000	3,2600	3.2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	2,9300	3.5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5.00000000	6,5800	32.9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62.8673</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,01</b>



## 10.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVEnte	H	2,45000000	15,5500	38,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,1421</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3800	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6200	3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8300	5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5200	3,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,2029</b>
<b>VALOR:</b>					<b>189,34</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12312	ELETRICISTA	H	0,44100000	20,7700	9,1596
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,5552</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3500	5,8850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,44</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
12312	ELETRICISTA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,0736</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,8400	8,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,70</b>

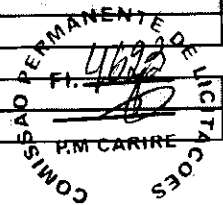
Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 130.248.063-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Lima

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						14,84



11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5184
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,24

11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22500000	16,7700	20,5433
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22500000	20,7700	25,4433
TOTAL MAO DE OBRA:						45,9866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
TOTAL MATERIAL:						25,7600
VALOR:						71,75

11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	16,7700	19,7215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	20,7700	24,4255
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1470
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:						124,9000
VALOR:						169,05

11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7826
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5800	3,6516
TOTAL MATERIAL:						3,6516
VALOR:						8,43

*[Handwritten signature and stamp]*



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09800000	16.7700	1.6435
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.09800000	20.7700	2.0355
TOTAL MAO DE OBRA:						3.6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1.00000000	0.4000	0.4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.6100	0.6100
TOTAL MATERIAL:						1.0100
VALOR:						4,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 4191  
P.M. CARIRE

## 11.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	16.7700	1.8078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10780000	20.7700	2.2390
TOTAL MAO DE OBRA:						4.0468
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	1.3300	1.3566
TOTAL MATERIAL:						1.3566
VALOR:						5,40

## 11.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:						10.1773
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	12.8600	12.8600
TOTAL MATERIAL:						12.8600
VALOR:						23,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29400000	16.7700	4.9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29400000	20.7700	6.1064
TOTAL MAO DE OBRA:						11.0368
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.3100	9.3100
TOTAL MATERIAL:						9.3100
VALOR:						20,35

## 11.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.88200000	16.7700	14.7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.88200000	20.7700	18.3191
TOTAL MAO DE OBRA:						33.1102
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1.00000000	60.2900	60.2900
TOTAL MATERIAL:						60.2900
VALOR:						93,40

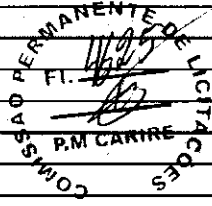
## 11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Ant. Medeiros de Souza Lima  
CPF: 139.218.663-77



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20580000	16.7700	3.4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20580000	20.7700	4.2745
TOTAL MAO DE OBRA:						7.7258
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7.4500	7.4500
TOTAL MATERIAL:						7.4500
VALOR:						15.18



**11.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36260000	16.7700	6.0808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36260000	20.7700	7.5312
TOTAL MAO DE OBRA:						13.6120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	13.1500	13.1500
TOTAL MATERIAL:						13.1500
VALOR:						26.76

**11.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28420000	16.7700	4.7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.28420000	20.7700	5.9028
TOTAL MAO DE OBRA:						10.6688
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	8.2500	8.2500
TOTAL MATERIAL:						8.2500
VALOR:						18.92

**11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	16.7700	8.2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
TOTAL MAO DE OBRA:						28.5719
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39.4400	39.4400
TOTAL MATERIAL:						39.4400
VALOR:						68.01

**11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49000000	16.7700	8.2173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98000000	20.7700	20.3546
TOTAL MAO DE OBRA:						28.5719
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	40.3900	40.3900
TOTAL MATERIAL:						40.3900
VALOR:						68.96

**12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.17640000	16.7700	2.9582



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.19600000	20.7700	4.0709
TOTAL MAO DE OBRA:						7.0291
<b>MATERIAL</b>						
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0.48000000	16.8100	8.0688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0.5400	0.5400
TOTAL MATERIAL:						8.6088
VALOR:						15,64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 EL. 4196  
 P.M. CARIRE

**12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/ MASSA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	16.7700	6.5738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:						16.7511
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.8400	1.4208
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	24.1000	5.7840
TOTAL MATERIAL:						7.3398
VALOR:						24,09

**12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29400000	16.7700	4.9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	20.7700	7.1241
TOTAL MAO DE OBRA:						12.8648
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.5400	0.2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	8.9200	4.0140
TOTAL MATERIAL:						4.2840
VALOR:						16,34

**12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	16.7700	5.7521
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	20.7700	8.1418
TOTAL MAO DE OBRA:						13.8939
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	16.8500	0.6740
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.4900	3.9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.4300	1.6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5400	0.2160
TOTAL MATERIAL:						6.4243
VALOR:						20,32

**12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.78400000	16.7700	13.1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.78400000	20.7700	16.2837
TOTAL MAO DE OBRA:						29.4314
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16.8500	0.5055
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.4900	3.9184

Anto Medeiros de Souza Lima  
 CPF: 136.210.663-53



# AM de S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.6600	0.4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	22.1300	2.6556
TOTAL MATERIAL:						7.5776
VALOR:						37.01

SAO PERMANENTE DE LICITAC  
 EL. 4602  
 P.M. CARIRE

### 13.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58800000	20.7700	12.2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58800000	15.5500	9.1434
TOTAL MAO DE OBRA:					21.3662	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	433.5800	10.8395
TOTAL SERVICO:					10.8395	
VALOR:					32.20	

### C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	16.7700	6.5738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49000000	20.7700	10.1773
TOTAL MAO DE OBRA:					16.7511	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.8400	1.4208
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	24.1000	5.7840
TOTAL MATERIAL:					7.3398	
VALOR:					24.09	

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68600000	15.5500	10.6673
TOTAL MAO DE OBRA:					10.6673	
VALOR:					10,67	

P.M. CARIRE



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	FOTE 02 - REFORMA COM ACRESCIMO DA EFICIENCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b>	19/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	<b>FONTES:</b>	VERSAO 127 - COM DE GERAÇÃO COBROÇÕES PROPRIAS
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	<b>HORA:</b>	17:58
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ	<b>MES:</b>	01/2022
<b>UNIDADES:</b>	1,0M²	<b>REF:</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 276.524,45		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.851,64	100,00%			100,00%
			14.851,64			14.851,64
	MOVIMENTO DE TERRA	4.534,57	100,00%			100,00%
			4.534,57			4.534,57
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.634,48	100,00%			100,00%
			24.634,48			24.634,48
4	PAREDES E PAINÉIS	12.127,70	100,00%			100,00%
			12.127,70			12.127,70
5	ESQUADRIAS E FERRANGENS	8.606,55		100,00%		100,00%
				8.606,55		8.606,55
6	VIDROS	300,52			100,00%	100,00%
					300,52	300,52
7	COBERTURA	46.086,25	80,00%	20,00%		100,00%
			36.869,00	9.217,25		46.086,25
8	REVESTIMENTOS	35.941,79		100,00%		100,00%
				35.941,79		35.941,79
9	PISOS	71.211,61		50,00%	50,00%	100,00%
				35.605,81	35.605,80	71.211,61
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2.902,58		50,00%	50,00%	100,00%
				1.451,29	1.451,29	2.902,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.889,25		50,00%	50,00%	100,00%
				4.444,63	4.444,62	8.889,25
12	PINTURA	53.355,39			100,00%	100,00%
					53.355,39	53.355,39
13	MUROS E FECHAMENTOS	10.990,12			100,00%	100,00%
					10.990,12	10.990,12
14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.730,54			100,00%	100,00%
					5.730,54	5.730,54
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.361,46	30,89%	31,74%	37,27%	100,00%
			23.664,42	24.237,13	28.459,91	76.361,46
			116.681,81	119.504,45	140.338,19	
		376.524,45	116.681,81	236.186,26	376.524,45	376.524,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 4628  
P.M. CARIRÉ

Ant. Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.219.693-53



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE 001 REFORMA COM ACRESCIMO DA EFICIENCIA RODRIGUES MOREIRA		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	DATA: 18/02/2022
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CLARA	VERSÃO:	BEL: 25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA:	HORA: 83,85%
UNIDADES:	1 UNF	COMPRISÃO:	MES: 47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 376.924,45	COMPRISÃO PRÓPRIAS:	REF: 000001

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%



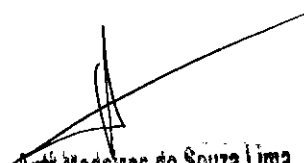




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

A+B+C+D

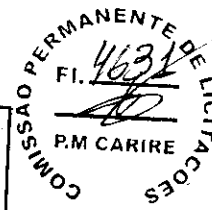


  
Ant<sup>o</sup> Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE  
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504  
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



<b>OBRA/SERVIÇO: LOTE 02 - REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA</b>		
<b>LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ</b>		
<b>FRECHEIRINHA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2022</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	10,15%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CRPB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		4,50%
	<b>B D I =</b>	
		<b>25,44%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1</b>	

  
Ant. Medeiros de Souza Lima  
CPF: 136.218.663-53