

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

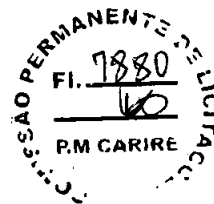
AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**

Construções & Serviços



# PROPOSTA DE PREÇO

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 51.888.731/0001-56**

**Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)**

**Fone: (88) 9.9977-3811**

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



## **PROPOSTA DE PREÇO**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP015/2023-SME/TP**

**RAZÃO SOCIAL: LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**ENDEREÇO: AV DESEMBARGADOR MOREIRA, Nº 220 – ALDEOTA-FORTALEZA**

**CEP: 60.170-002**

**FONE: (88) 9.9977-3811**

**EMAIL: lmgfconstrucoes@outlook.com**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

**VALOR TOTAL – R\$ 1.099.295,35 (UM MILHÃO E NOVENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

DECLARO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO – TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAL.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 51.888.731/0001-56**

**Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)**

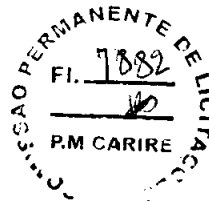
**Fone: (88) 9.9977-3811**

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

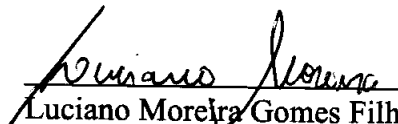
Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

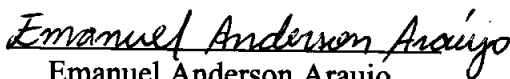


RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 15 DE DEZEMBRO 2023.

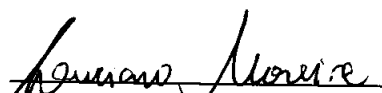
  
Luciano Moreira Gomes Filho  
Sócio Administrador  
Cnpj: 51.888.731/0001-56

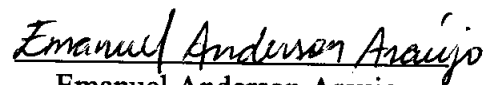
  
Emanuel Anderson Araujo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3

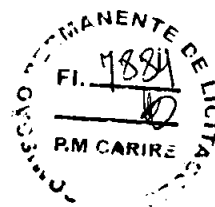


• **RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	REFORMA	R\$	
		440.777,34	40,10
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$	
		8.428,61	0,77
3	QUADRA	R\$	
		650.089,40	59,14
	VALOR BDI	R\$	
	TOTAL:	219.872,81	100,00
	VALOR	R\$	
	ORÇAMENTO:	879.422,54	
	VALOR	R\$	
	TOTAL:	1.099.295,35	

  
Luciano Moreira Gomes Filho  
Sócio Administrador  
Cnpj: 51.888.731/0001-56

  
Emanuel Anderson Araujo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3



• **PLANILHA ORÇANAMENTÁRIA**

1							
1	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 440.777,34</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.431,40</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 78,29	'R\$ '13,31
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,15	R\$ 33,93	'R\$ '6.010,70
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 18,26	'R\$ '4.385,50
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,15	R\$ 13,05	'R\$ '5.522,11
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 20,88	'R\$ '499,87
1.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 16.912,08</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,45	R\$ 78,26	'R\$ '6.061,24
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 186,24	'R\$ '4.704,42
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 14,71	'R\$ '1.145,81
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 990,26	'R\$ '5.000,81
1.3	<b>ESQUADRIAS MADEIRAS, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 54.739,65</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 784,78	'R\$ '14.832,34
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 643,33	'R\$ '1.929,99
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 381,36	'R\$ '13.843,37
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 292,48	'R\$ '10.617,02
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 296,63	'R\$ '12.529,65
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 259,81	'R\$ '987,28
1.4	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 92.767,08</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 85,01	'R\$ '35.476,37
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 56,34	'R\$ '24.464,52
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 71,54	'R\$ '31.064,81
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 37,39	'R\$ '824,45
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 17,48	'R\$ '936,93
1.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 60.494,03</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 9,20	'R\$ '5.302,70
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 48,71	'R\$ '28.075,47
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 131,98	'R\$ '24.764,73
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 12,53	'R\$ '2.351,13
1.6	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 73.822,31</b>
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 797,30	'R\$ '33.271,33
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 84,64	'R\$ '35.321,96

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 12,53	'R\$ 5.229,02
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 7.374,98</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 318,28	'R\$ 1.909,68
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 295,79	'R\$ 1.774,74
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.985,96	'R\$ 1.985,96
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,58	'R\$ 369,58
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,51	'R\$ 1.335,02
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 20.647,88</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,48	R\$ 21,81	'R\$ 380,80
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 22,36	'R\$ 124,99
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 33,93	'R\$ 135,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 60,81	'R\$ 182,43
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,50	'R\$ 52,50
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,61	'R\$ 163,61
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,59	'R\$ 331,59
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,84	'R\$ 1.145,68
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,79	'R\$ 59,58
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,79	'R\$ 29,79
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,79	'R\$ 59,58
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,18	'R\$ 244,36
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 176,88	'R\$ 353,76
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 8,90	'R\$ 7.028,78
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 10,74	'R\$ 214,80
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 12,84	'R\$ 385,20
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 22,95	'R\$ 1.263,40
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 41,34	'R\$ 2.682,30
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,66	'R\$ 173,28
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,71	'R\$ 59,42
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,55	'R\$ 54,55
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,21	'R\$ 573,15
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,98	'R\$ 53,98
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 22,78	'R\$ 774,52
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 35,19	'R\$ 738,99
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,80	'R\$ 720,00
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 20,56	'R\$ 925,20
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,69	'R\$ 97,69
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 461,01	'R\$ 1.383,03
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 11,00	'R\$ 275,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 97.588,06</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 28,38	'R\$ 23.991,03

6

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



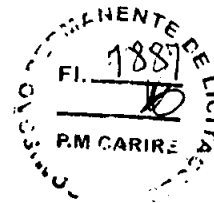
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 26,21	'R\$ '22.156,62
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 15,99	'R\$ '20.283,32
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 24,03	'R\$ '30.482,06
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 30,58	'R\$ '269,72
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 22,15	'R\$ '195,36
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 55,25	'R\$ '209,95
<b>2</b>	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>						<b>R\$ 8.428,61</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 58,70</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 61,15	'R\$ '58,70
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PRE MOLDADO</b>						<b>R\$ 3.832,14</b>
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 798,54	'R\$ '447,18
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 186,24	'R\$ '104,29
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 14,71	'R\$ '507,94
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 990,26	'R\$ '2.772,73
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 555,94</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 9,20	'R\$ '88,32
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 48,71	'R\$ '467,62
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 272,45</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 28,38	'R\$ '272,45
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 2.148,02</b>
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 167,10	'R\$ '1.296,70
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 87,06	'R\$ '675,59
2.5.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 37,39	'R\$ '175,73
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 1.128,77</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 797,30	'R\$ '374,73
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 84,64	'R\$ '656,81
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 12,53	'R\$ '97,23
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 432,58</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 327,70	'R\$ '327,70
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,89	'R\$ '104,89
<b>3</b>	<b>QUADRA</b>						<b>R\$ 650.089,40</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.806,00</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 8,90	'R\$ '4.806,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 114.164,13</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 61,15	'R\$ '4.402,80
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 39,23	'R\$ '1.638,24

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 133,36	'R\$ 108.021,60
3.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 35,24	'R\$ 101,49
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 65.516,90</b>
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 172,81	'R\$ 12.442,32
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 16,80	'R\$ 1.638,00
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 15,99	'R\$ 11.282,54
3.3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 640,49	'R\$ 27.131,16
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 198,85	'R\$ 8.423,29
3.3.6	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 798,54	'R\$ 4.599,59
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 228.718,80</b>
3.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 93,80	'R\$ 50.652,00
3.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 322,51	'R\$ 174.155,40
3.4.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 108,65	'R\$ 3.911,40
<b>3.5</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 40.868,56</b>
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 22,36	'R\$ 3.180,04
3.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 33,93	'R\$ 2.107,73
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 60,81	'R\$ 1.838,29
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 385,55	'R\$ 2.698,85
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,63	'R\$ 386,63
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 8,58	'R\$ 5.665,89
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 10,85	'R\$ 6.793,51
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 12,21	'R\$ 591,57
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,79	'R\$ 119,16
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,79	'R\$ 148,95
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,18	'R\$ 122,18
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,81	'R\$ 2.540,96
3.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 951,65	'R\$ 14.274,75
3.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 400,05	'R\$ 400,05
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 8.414,82</b>
3.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 42,59	'R\$ 579,22
3.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 14,51	'R\$ 7.835,40
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 117.050,67</b>
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 798,54	'R\$ 43.121,16
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 36,55	'R\$ 592,11
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 135,81	'R\$ 73.337,40
<b>3.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 15.027,16</b>

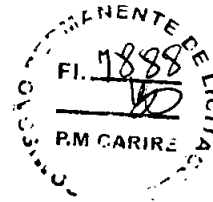


**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

3.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.279,16	'R\$ '6.279,16
3.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.443,39	'R\$ '5.443,39
3.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.304,61	'R\$ '3.304,61
<b>3.9</b>	<b>ARQUIBANCADA NA LATERAL</b>						<b>R\$ 55.522,56</b>
3.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 61,15	'R\$ '622,51
3.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 39,23	'R\$ '399,36
3.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 133,36	'R\$ '3.328,67
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 704,00	'R\$ '7.166,72
3.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 640,49	'R\$ '10.132,55
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 798,54	'R\$ '20.953,69
3.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,66	R\$ 78,26	'R\$ '6.470,54
3.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 9,20	'R\$ '709,14
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 46,08	'R\$ '3.551,85
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 28,38	'R\$ '2.187,53
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 219.872,81</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 879.422,54</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.099.295,35</b>

*Luciano Moreira*  
 Luciano Moreira Gomes Filho  
 Sócio Administrador  
 Cnpj: 51.888.731/0001-56

*Emanuel Anderson Araujo*  
 Emanuel Anderson Araujo  
 Responsável Técnico  
 CREA : 062208896-3



• **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 7, 2480
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 55 ,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62, 6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 3, 1408
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,300 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 23 ,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27, 1388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,070 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 6912
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 12 ,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14, 6132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,050 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 2080
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 9, 2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10, 4380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 9328
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 14 ,7680

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16, 7008
VALOR:	R\$ 16,70

**1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,015 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 1, 2261	
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	2,180 0000 0	R\$ 0, 9400	R\$ 2, 0492	
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,180 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 1, 5042	
12 08 1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NF RA	U N	25,00 0000 00	R\$ 0, 5200	R\$ 13 ,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 17, 7765

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 24 ,1600	
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,120 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 20 ,6752	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44, 8352
						VALOR:	R\$ 62,61

**1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

10 04 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 4, 7750	
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 6, 0400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10, 8150

C 42 82	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 90 ,6500	R\$ 90 ,6500	
C 42 81	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEI NF RA	M 2	0,200 0000 0	R\$ 23 7,630	R\$ 47 ,5260	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13 8,1760
						VALOR:	R\$ 148,9 9

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

10 16 3	AÇO CA-50	SEI NF RA	K G	1,150 0000 0	R\$ 6, 9400	R\$ 7, 9810	
10 10 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	K G	0,020 0000 0	R\$ 16 ,1700	R\$ 0, 3234	
						TOTAL Material:	R\$ 8,3 044

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 04 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 1, 5280
10 12 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4 608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

**1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

10 78 8	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEI NF RA	H	0,280 0000 0	R\$ 1, 7500	R\$ 0, 4550
<b>TOTAL Equipam ento Custo Horá rio:</b>						<b>R\$ 0,4 550</b>
17 48 7	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 13 ,1730	R\$ 39 ,5190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36, 5190</b>
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 36 ,2400
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	3,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 64 ,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10 0,8500</b>
C 08 38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M 3	1,050 0000 0	R\$ 46 ,1290	R\$ 48 4,354
C 16 04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEI NF RA	M 3	1,050 0000 0	R\$ 15 ,9080	R\$ 16 7,034
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65 1,3885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 792,2 1</b>

**1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

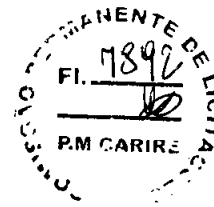
10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,002 9000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 0, 2370
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	1,170 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 0, 8073
11 70 2	PORTA DE ALUMÍNIO	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 54 4,390	R\$ 54 4,390
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54 5,4343</b>
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 36 ,2400
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 46 ,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82, 3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 827,8 2</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

19 14 5	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 43 4,040 0	R\$ 43 4,040 0
11 58 0	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEI NF RA	U N	4,000 0000 0	R\$ 6, 2300 0	R\$ 24 ,9200 0
					TOTAL Material:	R\$ 45 8,9600
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600 0	R\$ 48 ,3200 0
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 18 ,4600 0	R\$ 7, 3840 0
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55, 7040
					VALOR:	R\$ 514,6 6

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

18 33 7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 30 5,090 0	R\$ 30 5,090 0
					TOTAL Material:	R\$ 30 5,0900
					VALOR:	R\$ 305,0 9

**1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

12 25 2	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 23 3,980 0	R\$ 23 3,980 0
					TOTAL Material:	R\$ 23 3,9800
					VALOR:	R\$ 233,9 8

**1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,008 0000 0	R\$ 81 ,7400 0	R\$ 0, 6539 0
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	0,570 0000 0	R\$ 0, 9400 0	R\$ 0, 5358 0
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,840 0000 0	R\$ 0, 6900 0	R\$ 1, 9596 0
11 22 2	GRADE DE FERRO	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 10 6,290 0	R\$ 10 6,290 0
					TOTAL Material:	R\$ 10 8,4383
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 24 ,1600 0	R\$ 72 ,4800 0

13

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 55 ,3800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12 7,8600
						VALOR: R\$ 237,3 0

**1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO (M2)**

10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,000 5000 0	R\$ 11 6,950 0	R\$ 0, 0585
10 20 8	BATENTE DE FERRO	SEI NF RA	M	1,300 0000 0	R\$ 24 ,6200	R\$ 32 ,0060
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	0,150 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 0, 1035
11 15 8	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEI NF RA	U N	0,330 0000 0	R\$ 28 ,2800	R\$ 9, 3324
11 22 4	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 12 9,120 0	R\$ 12 9,120 0
						TOTAL Material: R\$ 17 0,6204

11 53 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 24 ,1600
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 8, 4560
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 4, 6150
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37, 2310
						VALOR: R\$ 207,8 5

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

18 29 3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 68 ,0100	R\$ 68 ,0100
						TOTAL Material: R\$ 68, 0100
						VALOR: R\$ 68,01

**1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

12 40 8	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NF RA	K G	0,050 0000 0	R\$ 16 ,8500	R\$ 0, 8425
12 41 0	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NF RA	K G	0,070 0000 0	R\$ 13 ,8900	R\$ 0, 9723
						TOTAL Material: R\$ 1,8 148

10 04 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 19 ,1000
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 24 ,1600

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
VALOR:	R\$ 45,07

**1.4.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

12 04 5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEI NF RA	U N	15,00 0000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 10 ,3500
---------------	-------------------------	-----------------	--------	---------------------	----------------	-----------------

TOTAL Material: R\$ 10,3500

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 26 ,5760
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 20 ,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820

VALOR: R\$ 57,23

**1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

10 92 6	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEI NF RA	U N	3,000 0000 0	R\$ 2, 5000	R\$ 7, 5000
---------------	------------------------------	-----------------	--------	--------------------	----------------	----------------

TOTAL Material: R\$ 7,5000

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 ,0800
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 9, 2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3100

C 02 00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEI NF RA	M 3	0,002 0000 0	R\$ 54 8,0600	R\$ 1, 0961
---------------	---	-----------------	--------	--------------------	------------------	----------------

TOTAL Serviço: R\$ 1,0961

VALOR: R\$ 29,91

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

10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,002 5000 0	R\$ 11 6,9500	R\$ 0, 2924
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	0,324 0000 0	R\$ 0, 9400	R\$ 0, 3046
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	0,324 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 0, 2236

TOTAL Material: R\$ 0,8206

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 7, 2480
---------------	----------	-----------------	---	--------------------	-----------------	----------------

15

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [imgfconstrucoes@outlook.com](mailto:imgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,320 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 5, 9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13, 1882</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,98</b>

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

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,006 1000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 0, 4986
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,430 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 1, 6767
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2, 1783</b>

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,100 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 2, 4180
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,150 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 2, 7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1 880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

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

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 14 ,4960
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 ,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25, 5720</b>

C 01 71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEI NF RA	M 3	0,025 0000 0	R\$ 53 ,8500	R\$ 13 ,3963
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13, 3963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,97</b>

**1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

16 49 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NF RA	M 2	1,100 0000 0	R\$ 25 ,3800	R\$ 27 ,9180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27, 9180</b>

11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	1,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 33 ,8240
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,400 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 25 ,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59, 6680</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811



**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

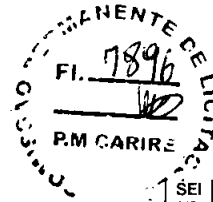
CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



C 44 29	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEI NF RA	M 3	0,020 0000 0	R\$ 88 9,900 0	R\$ 17 ,9980
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,58</b>

**1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

10 11 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NF RA	K G	0,233 0000 0	R\$ 6, 4300	R\$ 1, 4982
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4982</b>
11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 4, 8320
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 3, 6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

**1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	6,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 158,0800</b>
C 08 39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M 3	1,000 0000 0	R\$ 47 8,760 0	R\$ 47 8,760 0
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 478,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,84</b>

**1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

16 50 8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NF RA	K G	6,000 0000 0	R\$ 2, 3700	R\$ 14 ,2200
16 49 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NF RA	M 2	1,100 0000 0	R\$ 25 ,3800	R\$ 27 ,9180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1380</b>
11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 14 ,4960
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,71</b>



**1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

10 11 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NF RA	K G	0,233 0000 0	R\$ 6, 4300	R\$ 1, 4982
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4 982</b>
11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 4, 8320
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 3, 6920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5 240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,02</b>

**1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,003 5000 0	R\$ 11 6,950	R\$ 0, 4093
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	2,500 0000 0	R\$ 0, 8400	R\$ 2, 3500
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,500 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 1, 7250
10 88 4	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 0, 7700	R\$ 1, 5400
10 88 5	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEI NF RA	U N	4,000 0000 0	R\$ 2, 5900	R\$ 10 ,3600
11 29 3	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 5, 8100	R\$ 5, 8100
11 41 2	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 2, 1300	R\$ 4, 2600
11 42 6	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 3, 3200	R\$ 3, 3200
11 97 3	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 4, 0300	R\$ 4, 0300
12 20 0	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEI NF RA	M	1,200 0000 0	R\$ 4, 2300	R\$ 5, 0760
12 20 1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEI NF RA	M	5,000 0000 0	R\$ 8, 3700	R\$ 41 ,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 80, 7303</b>

10 04 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 57 ,3000
12 32 0	ENCANADOR	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 23 ,4800	R\$ 70 ,4400
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 46 ,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17 3,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,6 2</b>

**1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,004 0000 0	R\$ 11 6,950 0	R\$ 0, 4678
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	3,000 0000 0	R\$ 0, 9400	R\$ 2, 8200
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	3,000 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 2, 0700
11 28 3	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 2, 3100	R\$ 4, 6200
11 28 4	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 3, 1800	R\$ 3, 1800
11 28 2	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 8, 6300	R\$ 8, 6300
12 01 3	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 3, 8400	R\$ 3, 8400
12 01 2	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 16 ,6100	R\$ 16 ,6100
12 19 3	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEI NF RA	M	0,330 0000 0	R\$ 15 ,4700	R\$ 5, 1051
12 19 4	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEI NF RA	M	1,500 0000 0	R\$ 6, 7600	R\$ 10 ,1400
12 19 5	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEI NF RA	M	0,500 0000 0	R\$ 10 ,5100	R\$ 5, 2550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62, 7376</b>

10 04 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 57 ,3000
12 32 0	ENCANADOR	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 23 ,4800	R\$ 70 ,4400
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 46 ,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17 3,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,6 3</b>

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

10 16 9	AÇO CA-60	SEI NF RA	K G	1,140 0000 0	R\$ 7, 4200	R\$ 8, 4588
10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,030 0000 0	R\$ 11 6,950 0	R\$ 3, 5085
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	16,38 0000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 11 ,3022
11 18 0	FITA DE VEDAÇÃO	SEI NF RA	M	2,260 0000 0	R\$ 0, 3500	R\$ 0, 7910
11 60 5	PEDRISCO	SEI NF RA	M 3	0,040 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 3, 9316
11 64 8	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 58 4,170 0	R\$ 58 4,170 0
11 86 3	SIFÃO CROMADO 2"	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 20 4,760 0	R\$ 40 9,520 0
12 13 1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 10 7,950 0	R\$ 21 5,900 0
12 26 5	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 37 ,1600	R\$ 74 ,3200

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [imgfconstrucoes@outlook.com](mailto:imgfconstrucoes@outlook.com)

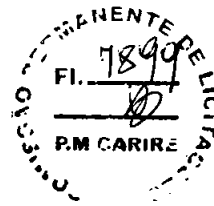
Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Constru es & Serviços

				TOTAL Material:	R\$ 1.311,902	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	4,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 76 ,4000
12320	ENCANADOR	SEI NF RA	H	4,000 0000 0	R\$ 23 ,4800	R\$ 93 ,9200
12391	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 60 ,4000
12543	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 18 ,4800	R\$ 46 ,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27 6,8700	
				VALOR:	R\$ 1.588 ,77	

1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10169	A�O CA-60	SEI NF RA	K	1,317 0000 0	R\$ 7, 4200	R\$ 9, 7721
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	K	0,022 0000 0	R\$ 16 ,1700	R\$ 0, 3557
10109	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M	0,105 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 8, 5827
10280	BRITA	SEI NF RA	M	0,042 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 4, 1282
10441	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K	5,460 0000 0	R\$ 0, 9400	R\$ 5, 1324
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NF RA	M	0,100 0000 0	R\$ 35 ,1600	R\$ 3, 5160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K	26,17 8000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 18 ,0628
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NF RA	M	0,030 0000 0	R\$ 12 ,4900	R\$ 0, 3747
12082	TIJOLO MACI�O COMUM	SEI NF RA	U N	100,8 0000 000	R\$ 0, 4600	R\$ 46 ,3680
				TOTAL Material:	R\$ 96, 2926	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,115 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,605 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 11 ,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,115 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 2, 7784
10498	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,605 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 14 ,6168
12391	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,907 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 70 ,2331
12543	SERVENTE	SEI NF RA	H	5,308 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 97 ,9857
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19 8,3660	
				VALOR:	R\$ 295,6 6	

1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

18 66 5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 52 1,090 0	R\$ 52 1,090 0
TOTAL Material:						R\$ 52 1,090

12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 18 ,4600 0	R\$ 12 ,9220 0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12, 9220
VALOR:						R\$ 534,0 1

**1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

11 08 4	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEI NF RA	M	1,000 0000 0	R\$ 2, 1700	R\$ 2, 1700
TOTAL Material:						R\$ 2,1 700

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 15 ,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15, 2800
VALOR:						R\$ 17,45

**1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

11 07 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 4, 4700	R\$ 4, 9170
TOTAL Material:						R\$ 4,9 170

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12, 9750
VALOR:						R\$ 17,89

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

11 07 0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 6, 9800	R\$ 7, 6780
TOTAL Material:						R\$ 7,6 780

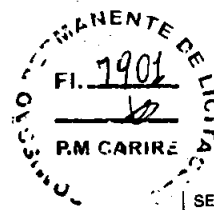
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,450 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 8, 5950
---------------	-------------------------	-----------------	---	--------------------	-----------------	----------------

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,450 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 10 ,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

<b>1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)</b>						
11 07 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 16 ,7000	R\$ 18 ,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,3700</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 13 ,3700
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 16 ,8050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,2750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,65</b>

<b>1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
12 07 6	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 5, 3500	R\$ 5, 3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3500</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 3, 8200
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 4, 8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

<b>1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>						
18 44 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 13 0,890	R\$ 13 0,890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,0890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,89</b>

<b>1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)</b>						
18 36 6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 23 9,320	R\$ 23 9,320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,9320</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 03 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 11 ,4600
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 14 ,4900
					TOTAL Mão de Obras:	R\$ 25, 9500
					VALOR:	R\$ 265,2 7

**1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

10 19 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 40 ,4100	R\$ 40 ,4100
10 19 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 39 ,7600	R\$ 39 ,7600
10 19 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 32 ,8600	R\$ 32 ,8600
11 75 8	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 17 2,240 0	R\$ 17 2,240 0
					TOTAL Material:	R\$ 26 5,2700

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	4,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 76 ,4000
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	4,000 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 96 ,6000
					TOTAL Mão de Obras:	R\$ 17 3,0000
					VALOR:	R\$ 458,2 7

**1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

10 98 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 10 ,8500
					TOTAL Material:	R\$ 10, 8500

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
					TOTAL Mão de Obras:	R\$ 12, 9750
					VALOR:	R\$ 23,83

**1.8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

10 98 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 10 ,8500
					TOTAL Material:	R\$ 10, 8500

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12, 9750
					VALOR:	R\$ 23,83

**1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

10 98 4	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 10 ,8500
					TOTAL Material:	R\$ 10, 8500

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12, 9750
					VALOR:	R\$ 23,83

**1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

11 01 3	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 58 ,8100	R\$ 58 ,8100
					TOTAL Material:	R\$ 58, 8100

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 17 ,1900
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 21 ,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38, 9250
					VALOR:	R\$ 97,74

**1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

11 01 6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,2570	R\$ 10 ,2570
					TOTAL Material:	R\$ 10, 2570

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 17 ,1900
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 21 ,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38, 9250

24

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [imgfconstrucoes@outlook.com](mailto:imgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811



**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b> 141,5 0
---------------	--------------------------

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
18 22 9	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 2, 3200	R\$ 2, 3664
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3 664</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,110 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 1010
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,110 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 2, 6565
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7 575</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,12</b>

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
10 37 4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 3, 3300	R\$ 3, 3966
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,3 966</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 2920
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 2, 8980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1 900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,59</b>

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
10 37 5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 4, 5600	R\$ 4, 6512
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,6 512</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 4830
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 3, 1395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6 225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,27</b>

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**

Construções & Serviços



10 36 9	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 11 ,2200	R\$ 11 ,4444
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11, 4444</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,160 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 3, 0560
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,160 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 3, 8640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,9 200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>

<b>1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
10 37 3	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 23 ,5200	R\$ 23 ,9904
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23, 9904</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 4, 0110
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 5, 0715
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0 825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,07</b>

<b>1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
11 25 5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 8, 2500	R\$ 8, 2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2 500</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 4, 0110
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 5, 0715
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0 825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,33</b>

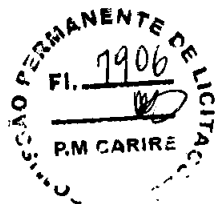
<b>1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
11 25 3	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 11 ,2300	R\$ 11 ,2300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11, 2300</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 5390

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12, 5425
					VALOR:	R\$ 23,77

**1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)**

11 26 1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 20 ,7200	R\$ 20 ,7200
					TOTAL Material:	R\$ 20, 7200

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 10 ,1230
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 12 ,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22, 9225
					VALOR:	R\$ 43,64

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

11 26 3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 14 ,5700	R\$ 14 ,5700
					TOTAL Material:	R\$ 14, 5700

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 7, 0670
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 8, 9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16, 0025
					VALOR:	R\$ 30,57

**1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

11 26 7	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 20 ,2500	R\$ 20 ,2500
					TOTAL Material:	R\$ 20, 2500

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 10 ,1230
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 12 ,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22, 9225
					VALOR:	R\$ 43,17

**1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

27

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



12 11 9	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 9, 1400	R\$ 9, 1400
					TOTAL Material:	R\$ 9,1 400
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 4, 0110
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 5, 0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0 825
					VALOR:	R\$ 18,22

<b>1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
19 10 6	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 3, 4000	R\$ 3, 4000
19 10 7	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 1, 2700	R\$ 1, 2700
19 10 8	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 5, 4700	R\$ 10 ,9400
					TOTAL Material:	R\$ 15, 6100
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 5390
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12, 5425
					VALOR:	R\$ 28,15

<b>1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
12 10 7	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,5000	R\$ 10 ,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10, 5000
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 5390
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,290 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12, 5425
					VALOR:	R\$ 23,04

<b>1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

11 46 4	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 9, 2000	R\$ 9, 2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,2 000</b>
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2 480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,45</b>

**1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

10 50 2	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 43 ,5500	R\$ 43 ,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43, 5500</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 15 ,2800
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 19 ,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34, 6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,15</b>

**1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

10 33 8	CABO COBRE NU 25MM2	SEI NF RA	M	3,000 0000 0	R\$ 23 ,1900	R\$ 69 ,5700
10 42 1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 64 ,4200	R\$ 64 ,4200
10 84 1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 2, 7700	R\$ 2, 7700
11 24 3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 12 ,8970	R\$ 12 ,8970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26 5,7300</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	3,500 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 66 ,8500
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,500 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 36 ,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10 3,0750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 368,8 1</b>

**1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

16 43 2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 2, 3100	R\$ 2, 3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3 100</b>

29

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [imgfconstrucoes@outlook.com](mailto:imgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,150 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 8650
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,150 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 3, 6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4 875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,80</b>

**1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

10 03 5	AGUARRÁS MINERAL	SEI NF RA	L	0,050 0000 0	R\$ 19 ,8400	R\$ 0, 9920
11 48 8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 12 ,5000	R\$ 1, 5000
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	0,250 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 1700
12 09 7	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEI NF RA	L	0,170 0000 0	R\$ 21 ,7100	R\$ 3, 6907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3 527</b>

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 6, 6850
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 9, 6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16, 3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,70</b>

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

11 49 0	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 11 ,8100	R\$ 1, 4172
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	0,250 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 1700
12 09 6	TINTA LATEX	SEI NF RA	L	0,170 0000 0	R\$ 17 ,8200	R\$ 3, 0294
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,6 166</b>

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 6, 6850
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 9, 6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16, 3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,97</b>

**1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

--	--	--	--	--	--	--

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	0,400 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 2720
11 51 3	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEI NF RA	K G	0,700 0000 0	R\$ 2, 0700	R\$ 1, 4480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7 210</b>
10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 3, 8200
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 7, 2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11, 0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,79</b>

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

16 16 5	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEI NF RA	L	0,480 0000 0	R\$ 21 ,4000	R\$ 10 ,2720
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10, 9520</b>
10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,180 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 3, 4380
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 4, 8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2 700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,22</b>

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

10 03 5	AGUARRÁS MINERAL	SEI NF RA	L	0,040 0000 0	R\$ 19 ,8400	R\$ 0, 7936
11 10 0	ESMALTE SINTETICO	SEI NF RA	L	0,160 0000 0	R\$ 31 ,1800	R\$ 4, 9888
11 19 9	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEI NF RA	L	0,130 0000 0	R\$ 15 ,8200	R\$ 2, 0566
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	0,400 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1 110</b>
10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 6, 6850
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 9, 6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16, 3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,46</b>

**1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

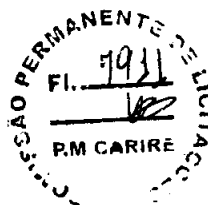
31

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [imgfconstrucoes@outlook.com](mailto:imgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811



11 34 7	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEI NF RA	U N	0,500 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 3400
11 51 2	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEI NF RA	K G	0,450 0000 0	R\$ 7, 0900	R\$ 3, 1905
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5 305</b>

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 8, 4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14, 1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,72</b>

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

10 03 5	AGUARRÁS MINERAL	SEI NF RA	L	0,030 0000 0	R\$ 19 ,8400	R\$ 0, 5952
11 10 0	ESMALTE SINTETICO	SEI NF RA	L	0,160 0000 0	R\$ 31 ,1800	R\$ 4, 9888
11 34 6	LIXA PARA FERRO	SEI NF RA	U N	0,300 0000 0	R\$ 2, 0900	R\$ 0, 6270
12 29 3	ZARCÃO	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 28 ,1800	R\$ 3, 3816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5 926</b>

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 15 ,2800
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 19 ,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34, 6080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,20</b>

**2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,650 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 48 ,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48, 9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

**2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,698 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 57 ,0545
10 28 0	BRITA	SEI NF RA	M 3	0,878 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 86 ,2986



**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	220,0 0000 000	R\$ 0, 6900	R\$ 15 1,800 0
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29 5,1831</b>

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	16,00 0000 00	R\$ 18 ,4600	R\$ 29 5,360 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34 3,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 638,8 3</b>

**2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

10 04 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 4, 7750
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 6, 0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10, 8150</b>

C 42 82	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEI NF RA	M 2	1,000 0000 0	R\$ 90 ,6500	R\$ 90 ,6500
C 42 81	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEI NF RA	M 2	0,200 0000 0	R\$ 23 7,630 0	R\$ 47 ,5260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13 8,1760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,9 9</b>

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

10 16 3	AÇO CA-50	SEI NF RA	K G	1,150 0000 0	R\$ 6, 9400	R\$ 7, 9810
10 10 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	K G	0,020 0000 0	R\$ 16 ,1700	R\$ 0, 3234
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3 044</b>

10 04 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 1, 5280
10 12 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4 608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

**2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

10 78 8	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEI NF RA	H	0,260 0000 0	R\$ 1, 7500	R\$ 0, 4550
---------------	--	-----------------	---	--------------------	----------------	----------------

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

					TOTAL Equipam ento Custo Horá rio:		R\$ 0,4 580
17 48 7	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 13 1,730 0	R\$ 39 5,190 0	
						TOTAL Material:	R\$ 39, 5190
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500 0000 0	R\$ 24 3,600 0	R\$ 36 4,200 0	
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	3,500 0000 0	R\$ 18 6,300 0	R\$ 64 6,100 0	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10 0,8000
C 08 38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M 3	1,050 0000 0	R\$ 46 4,770 0	R\$ 48 4,354 5	
C 16 04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEI NF RA	M 3	1,050 0000 0	R\$ 15 15,750 0	R\$ 16 16,800 0	
						TOTAL Serviço:	R\$ 55 1,3885
						VALOR:	R\$ 792,2 1

2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,006 1000 0	R\$ 81 7,740 0	R\$ 0, 4986 0	
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,430 0000 0	R\$ 0, 6900 0	R\$ 1, 6767 0	
						TOTAL Material:	R\$ 2,1 753
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,100 0000 0	R\$ 24 2,400 0	R\$ 2, 4160 0	
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,150 0000 0	R\$ 18 2,700 0	R\$ 2, 7690 0	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1 850
						VALOR:	R\$ 7,38

2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 14,400 0	R\$ 14 8,640 0	
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 18 10,800 0	R\$ 11 6,760 0	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25, 5720
C 01 71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEI NF RA	M 3	0,025 0000 0	R\$ 53 1,325 0	R\$ 13 3,363 0	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13, 363

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**VALOR: R\$ 38,97**

**2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

10 03 5	AGUARRÁS MINERAL	SEI NF RA	L	0,050 0000 0	R\$ 19 ,8400	R\$ 0, 9920
11 48 8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 12 ,5000	R\$ 1, 5000
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U	0,250 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 1700
12 09 7	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEI NF RA	L	0,170 0000 0	R\$ 21 ,7100	R\$ 3, 6907
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,3 527</b>

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 6, 6850
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 9, 6640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16, 3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,70</b>

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

11 16 1	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEI NF RA	K G	0,180 0000 0	R\$ 13 ,6000	R\$ 2, 4480
11 49 5	MADEIRA (PEROBA)	SEI NF RA	M 3	0,025 0000 0	R\$ 3, 093,1 300	R\$ 77 ,3283
11 72 4	PREGO	SEI NF RA	K G	0,120 0000 0	R\$ 16 ,6300	R\$ 1, 9956
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61, 7719</b>

10 04 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,200 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 22 ,9200
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 28 ,9920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51, 9120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,6 8</b>

**2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

12 04 5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEI NF RA	U N	33,00 0000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 22 ,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22, 7700</b>

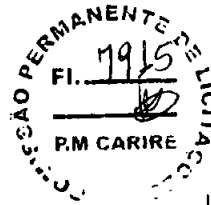
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 25 ,5760
---------------	----------	-----------------	---	--------------------	-----------------	-----------------

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 20 ,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46, 8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,65</b>

**2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

10 92 6	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEI NF RA	U N	3,000 0000 0	R\$ 2, 5000	R\$ 7, 5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5 000</b>
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 ,0800
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 9, 2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21, 3100</b>
C 02 00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEI NF RA	M 3	0,002 0000 0	R\$ 54 8,060 0	R\$ 1, 0961
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0 961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,91</b>

**2.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	6,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,760 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15 9,080</b>
C 08 39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M 3	1,000 0000 0	R\$ 47 8,760 0	R\$ 47 8,760 0
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 47 8,760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,8 4</b>

**2.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

16 50 8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NF RA	K G	6,000 0000 0	R\$ 2, 3700	R\$ 14 ,2200
16 49 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NF RA	M 2	1,100 0000 0	R\$ 25 ,3800	R\$ 27 ,9180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42, 1380</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 14 ,4960
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 ,0760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25, 5720</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,71</b>

**2.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

10 11 8	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NF RA	K G	0,233 0000 0	R\$ 6, 4300	R\$ 1, 4982
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4 982</b>

11 32 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 4, 8320
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,200 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 3, 6920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5 240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,02</b>

**2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

10 35 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEI NF RA	M	12,00 0000 00	R\$ 2, 0600	R\$ 24 ,7200
10 41 9	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 1, 8900	R\$ 1, 8900
10 42 8	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,9500	R\$ 10 ,9500
10 95 7	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 2, 6700	R\$ 2, 6700
10 98 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEI NF RA	U N	0,100 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 1, 0850
11 07 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NF RA	M	3,000 0000 0	R\$ 4, 4700	R\$ 13 ,4100
11 10 5	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 2, 8400	R\$ 2, 8400
11 18 1	FITA ISOLANTE	SEI NF RA	M	3,000 0000 0	R\$ 0, 7300	R\$ 2, 1900
11 26 2	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 24 ,2000	R\$ 24 ,2000
11 40 9	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEI NF RA	U N	2,000 0000 0	R\$ 1, 1500	R\$ 2, 3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86, 2350</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 57 ,3000
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	3,000 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 72 ,4500
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 46 ,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17 5,9000</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

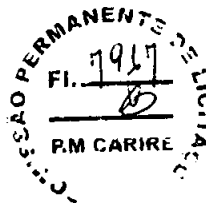
CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b> <b>262,1</b> <b>6</b>
---------------	--

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

11 36 0	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 50 ,2100	R\$ 50 ,2100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50, 2100</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 9, 5500
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 24 ,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33, 7000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b> <b>83,91</b>

**3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

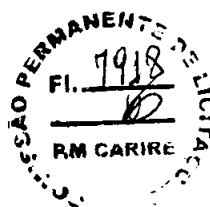
10 10 1	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEI NF RA	K G	0,020 0000 0	R\$ 21 ,2500	R\$ 0, 4250
11 69 1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NF RA	M	0,040 0000 0	R\$ 15 ,7400	R\$ 0, 6296
11 72 4	PREGO	SEI NF RA	K G	0,012 0000 0	R\$ 16 ,6300	R\$ 0, 1996
12 42 9	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI NF RA	M 2	0,009 0000 0	R\$ 35 ,8300	R\$ 0, 3225
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5 787</b>
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 3, 1408
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 2, 3998
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5 406</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b> <b>7,12</b>

**3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	2,650 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 48 ,9190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48, 9190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b> <b>48,92</b>

**3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 31 ,3820
---------------	----------	-----------------	---	--------------------	-----------------	-----------------



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31, 3820
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,38</b>

**3.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

10 11 1	AREIA VERMELHA	SEI NF RA	M 3	1,100 0000 0	R\$ 68 ,4600	R\$ 75 ,3060	
						TOTAL Material:	R\$ 75, 3060
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 31 ,3820	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31, 3820
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,6 9</b>

**3.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

10 57 8	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEI NF RA	H	0,240 0000 0	R\$ 62 ,0800	R\$ 14 ,8992	
						TOTAL Equipem ento Custo Horá rio:	R\$ 14, 8992
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,720 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 13 ,2912	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13, 2912
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,18</b>

**3.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

10 52 8	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEI NF RA	M 2	0,430 0000 0	R\$ 35 ,1600	R\$ 15 ,1188	
11 69 1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NF RA	M	2,000 0000 0	R\$ 15 ,7400	R\$ 31 ,4800	
12 40 8	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NF RA	K G	0,250 0000 0	R\$ 16 ,8500	R\$ 4, 2125	
11 84 6	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NF RA	M	1,530 0000 0	R\$ 5, 9200	R\$ 9, 0576	
11 91 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NF RA	M	1,600 0000 0	R\$ 12 ,4900	R\$ 19 ,9840	
						TOTAL Material:	R\$ 79, 8528
10 04 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 25 ,7850	
10 49 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,350 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 32 ,6160	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58, 4010

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



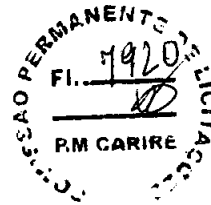
<b>VALOR:</b>	R\$ 138,2 5
---------------	-------------------

3.3.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10 15 7	AÇO CA-25	SEI NF RA	K G	1,200 0000 0	R\$ 8, 0500	R\$ 9, 6800
10 10 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	K G	0,020 0000 0	R\$ 16 ,1700	R\$ 0, 3234
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,9 834</b>
10 04 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 1, 5280
10 12 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4 608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,44</b>

3.3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
10 16 3	AÇO CA-50	SEI NF RA	K G	1,150 0000 0	R\$ 6, 9400	R\$ 7, 9810
10 10 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	K G	0,030 0000 0	R\$ 16 ,1700	R\$ 0, 4851
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4 661</b>
10 04 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,100 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 1, 9100
10 12 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,100 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 2, 4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3 260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,79</b>

3.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10 68 2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NF RA	H	0,714 0000 0	R\$ 25 ,1000	R\$ 17 ,9214
<b>TOTAL Equipam ento Custo Horá rio:</b>						<b>R\$ 17, 9214</b>
10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,852 7000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 69 ,6997
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	336,0 0000 000	R\$ 0, 6900	R\$ 23 ,1840
11 60 5	PEDRISCO	SEI NF RA	M 3	0,836 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 82 ,1704
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38 3,7101</b>





12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	6,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,760 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11 0,7600
<b>VALOR:</b>						R\$ 512,3 9

**3.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	6,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,760 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15 9,0800
<b>VALOR:</b>						R\$ 159,0 8

**3.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,698 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 57 ,0545
10 28 0	BRITA	SEI NF RA	M 3	0,878 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 86 ,2986
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	220,0 0000 000	R\$ 0, 6900	R\$ 15 1,800 0
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29 5,1531
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	16,000 0000 00	R\$ 18 ,4600	R\$ 29 5,360 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 34 3,6800
<b>VALOR:</b>						R\$ 638,8 3

**3.4.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

11 21 5	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEI NF RA	U N	3,000 0000 0	R\$ 2, 2400	R\$ 6, 7200
11 92 0	TALA DE AJUSTE	SEI NF RA	U N	3,000 0000 0	R\$ 0, 3300	R\$ 0, 9900
19 14 1	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *10* MM, E = 0,7 MM	SEI NF RA	M 2	1,100 0000 0	R\$ 49 ,4100	R\$ 54 ,3510
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 62, 0610
10 03 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



11 53 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 7, 2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12, 8780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,04</b>

**3.4.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)**

10 05 0	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEI NF RA	K G	4,300 0000 0	R\$ 31 ,9100	R\$ 13 7,213 0
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13 7,2130</b>
11 53 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	5,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 0,800 0
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12 0,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,0 1</b>

**3.4.3. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 30m VÃO DE 30m (M2)**

10 82 4	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEI NF RA	K G	5,500 0000 0	R\$ 9, 2200	R\$ 50 ,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50, 7100</b>
10 03 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	0,770 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 14 ,7070
11 53 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	0,890 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 21 ,5024
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36, 2094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,92</b>

**3.5.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

11 07 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 4, 4700	R\$ 4, 9170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9 170</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12, 9750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,89</b>

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



11 07 0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 6, 9800	R\$ 7, 6780
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6780</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,450 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 8, 5950
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,450 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 10, 8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19, 4825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,14</b>

**3.5.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INGL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

11 07 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 16 ,7000	R\$ 18 ,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18, 3700</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 13 ,3700
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 16 ,9050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30, 2750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,65</b>

**3.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

C 00 76	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA,MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEI NF RA	M	1,680 0000 0	R\$ 12 1,350	R\$ 20 3,868
C 02 18	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEI NF RA	K G	1,250 0000 0	R\$ 12 ,3200	R\$ 15 ,4000
C 08 40	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M	0,038 4000 0	R\$ 48 6,230	R\$ 18 ,6712
C 27 84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NF RA	M	0,216 0000 0	R\$ 48 ,9200	R\$ 10 ,5667
C 14 00	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEI NF RA	M	0,192 0000 0	R\$ 77 ,0800	R\$ 14 ,7994
C 28 62	LASTRO DE BRITA	SEI NF RA	M	0,054 0000 0	R\$ 14 9,950	R\$ 8, 0973
C 21 23	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEI NF RA	M	1,440 0000 0	R\$ 25 ,7200	R\$ 37 ,0368
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 30 8,4384</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,44</b>

**3.5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

--	--	--	--	--	--	--

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 19 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 40 ,4100	R\$ 40 ,4100
10 19 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 39 ,7600	R\$ 39 ,7600
10 19 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 32 ,8600	R\$ 32 ,8600
11 75 4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 9,770 0	R\$ 10 9,770 0
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22 2,8000</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 38 ,2000
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 48 ,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86, 5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,3 0</b>

**3.5.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

10 35 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 2, 0600	R\$ 2, 1012
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,1 012</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,110 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 1010
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,110 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 2, 6565
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7 575</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,86</b>

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

10 35 7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 3, 4200	R\$ 3, 4884
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4 884</b>

10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 2920
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 2, 8980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1 900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,68</b>

**3.5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

[REDACTED]						
------------	--	--	--	--	--	--

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



10 35 8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 4, 0700	R\$ 4, 1514
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,1 814</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 2, 4830
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,130 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 3, 1395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6 225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,77</b>

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

10 98 0	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 10 ,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10, 8500</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12, 9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

**3.5.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

10 98 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,8500	R\$ 10 ,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10, 8500</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 5, 7300
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 7, 2450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12, 9750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,83</b>

**3.5.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

11 01 1	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 58 ,8100	R\$ 58 ,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58, 8100</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 17 ,1900

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 21 ,7350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38, 9250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,74</b>

<b>3.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
11 36 4	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 79 ,4700	R\$ 79 ,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79, 4700</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 21 ,0100
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,100 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 26 ,5650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47, 5750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,0 5</b>

<b>3.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)</b>						
19 12 1	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 87 ,4820	R\$ 87 ,4820
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 87 4,8200</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 38 ,2000
12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 48 ,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86, 5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 761,3 2</b>

<b>3.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>						
10 33 8	CABO COBRE NU 25MM2	SEI NF RA	M	3,000 0000 0	R\$ 23 ,1900	R\$ 69 ,5700
10 42 1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 64 ,4200	R\$ 64 ,4200
10 84 1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 2, 7700	R\$ 2, 7700
11 24 4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 80 ,2000	R\$ 80 ,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21 6,9600</b>
10 04 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	3,500 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 66 ,8500

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

12 31 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,500 0000 0	R\$ 24 ,1500	R\$ 36 ,2250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10 3,0750</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 320,0 4</b>

**3.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

12 08 4	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEI NF RA	L	0,030 0000 0	R\$ 11 ,9500	R\$ 0, 3585
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,3 585</b>
10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 9, 5500
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 24 ,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 33, 7100</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 34,07</b>

**3.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

11 34 6	LIXA PARA FERRO	SEI NF RA	U N	0,275 0000 0	R\$ 2, 0900	R\$ 0, 5748
11 73 5	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEI NF RA	L	0,132 0000 0	R\$ 51 ,8600	R\$ 6, 8455
11 89 0	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEI NF RA	L	0,033 0000 0	R\$ 45 ,2300	R\$ 1, 4926
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 8,9 128</b>
10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,040 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 0, 7640
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,080 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 9328
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 2,6 968</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 11,61</b>

**3.7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,698 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 57 ,0545
10 28 0	BRITA	SEI NF RA	M 3	0,878 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 86 ,2986
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	220,0 0000 000	R\$ 0, 6900	R\$ 15 1,800 0
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 29 5,1531</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	16,00 0000 00	R\$ 18 ,4600	R\$ 29 5,360 0
<b>TOTAL Mão de Obras:</b>						<b>R\$ 34 3,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 638,8 3</b>

**3.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE / ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,036 5000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 2, 9835
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	14,58 0000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 10 ,0602
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13, 0437</b>

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,250 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 6, 0400
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,550 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 10 ,1530
<b>TOTAL Mão de Obras:</b>						<b>R\$ 16, 1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,24</b>

**3.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

10 74 8	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEI NF RA	H	0,800 0000 0	R\$ 1, 3700	R\$ 1, 0960
<b>TOTAL Equipam ento Custo Horá rio:</b>						<b>R\$ 1,0 960</b>

10 03 4	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEI NF RA	K G	21,00 0000 00	R\$ 0, 4700	R\$ 9, 8700
10 10 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M 3	0,030 0000 0	R\$ 11 6,950 0	R\$ 3, 5085
10 50 8	CERA	SEI NF RA	K G	0,100 0000 0	R\$ 19 ,5600	R\$ 1, 9560
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	26,58 0000 00	R\$ 0, 6900	R\$ 18 ,3402
11 10 1	ESMERIL N.36	SEI NF RA	U N	0,100 0000 0	R\$ 44 ,1200	R\$ 4, 4120
11 10 2	ESMERIL N.60	SEI NF RA	U N	0,050 0000 0	R\$ 44 ,8900	R\$ 2, 2445
11 31 6	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEI NF RA	M	2,500 0000 0	R\$ 1, 6000	R\$ 4, 0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44, 3312</b>

11 22 7	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEI NF RA	H	0,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 ,0800
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 28 ,9920



**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,200 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 22 ,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63, 2240
					VALOR:	R\$ 108,6 5

**3.8.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

11 13 9	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEI NF RA	C J	1,000 0000 0	R\$ 1. 555,0 200	R\$ 1. 555,0 200
11 91 1	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEI NF RA	C J	1,000 0000 0	R\$ 3. 433,2 100	R\$ 3. 433,2 100
					TOTAL Material:	R\$ 4.8 88,230 0

C 32 68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEI NF RA	M 3	0,086 5000 0	R\$ 40 5,770 0	R\$ 35 ,0991
					TOTAL Serviço:	R\$ 35, 0991
					VALOR:	R\$ 5.023 ,33

**3.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

11 13 7	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEI NF RA	C J	1,000 0000 0	R\$ 4. 354,7 100	R\$ 4. 354,7 100
					TOTAL Material:	R\$ 4.3 54,710 0
					VALOR:	R\$ 4.354 ,71

**3.8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

11 14 0	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEI NF RA	C J	1,000 0000 0	R\$ 2. 643,6 900	R\$ 2. 643,6 900
					TOTAL Material:	R\$ 2.6 43,690 0
					VALOR:	R\$ 2.643 ,69

**3.9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	2,650 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 48 ,9190
---------------	----------	-----------------	---	--------------------	-----------------	-----------------

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48, 9190
VALOR:	R\$ 48,92

3.9.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 31 ,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31, 3820
					VALOR:	R\$ 31,38

3.9.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
10 11 1	AREIA VERMELHA	SEI NF RA	M 3	1,100 0000 0	R\$ 68 ,4600	R\$ 75 ,3060
					TOTAL Material:	R\$ 75, 3060
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 31 ,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31, 3820
					VALOR:	R\$ 106,6 9

3.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARG MASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
11 60 0	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEI NF RA	M 3	1,150 0000 0	R\$ 11 0,760	R\$ 12 7,374 0
					TOTAL Material:	R\$ 12 7,3740
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	5,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 0,800 0
12 54 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	7,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 12 9,220 0
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25 0,0200
C 01 70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEI NF RA	M 3	0,300 0000 0	R\$ 61 9,340	R\$ 18 5,802 0
					TOTAL Serviço:	R\$ 18 5,8020
					VALOR:	R\$ 563,2 0

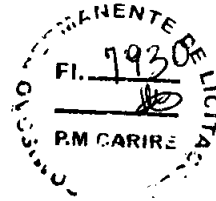
3.9.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10 68 2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NF RA	H	0,714 0000 0	R\$ 25 ,1000	R\$ 17 ,9214

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



				TOTAL Equipam ento Custo Horá rio:		R\$ 17, 8214
10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,852 7000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 69 ,6997
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	336,0 0000 000	R\$ 0, 8900	R\$ 23 1,840 0
11 60 5	PEDRISCO	SEI NF RA	M 3	0,836 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 82 ,1704
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 38 3,7101</b>

12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	6,000 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 0,760 0
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11 0,7600</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 512,3 9</b>

**3.9.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,698 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 57 ,0545
10 28 0	BRITA	SEI NF RA	M 3	0,878 0000 0	R\$ 98 ,2900	R\$ 86 ,2986
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	220,0 0000 000	R\$ 0, 6900	R\$ 15 1,800 0
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 29 5,1331</b>

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 48 ,3200
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	16,00 0000 00	R\$ 18 ,4600	R\$ 29 5,360 0
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 34 3,6800</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 638,8 3</b>

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

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,015 0000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 1, 2261
10 44 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	K G	2,180 0000 0	R\$ 0, 9400	R\$ 2, 0492
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,180 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 1, 5042
12 08 1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NF RA	U N	25,00 0000 00	R\$ 0, 5200	R\$ 13 ,0000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17, 7795</b>
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,000 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 24 ,1600

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços



12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,120 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 20 ,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44, 8382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,81</b>

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

10 10 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M 3	0,006 1000 0	R\$ 81 ,7400	R\$ 0, 4986
10 80 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	K G	2,430 0000 0	R\$ 0, 6900	R\$ 1, 6767
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1 783</b>
12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,100 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 2, 4160
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,150 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 2, 7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1 880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

**3.9.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

12 39 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 14 ,4960
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,600 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 11 ,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25, 5720</b>
C 01 73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEI NF RA	M 3	0,025 0000 0	R\$ 45 ,1670	R\$ 11 ,2918
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11, 2918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,86</b>

**3.9.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

10 03 5	AGUARRAS MINERAL	SEI NF RA	L	0,050 0000 0	R\$ 19 ,8400	R\$ 0, 9920
11 48 8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 12 ,5000	R\$ 1, 5000
11 34 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	U N	0,250 0000 0	R\$ 0, 6800	R\$ 0, 1700
12 09 7	TINTA LATEX ACRILICA	SEI NF RA	L	0,170 0000 0	R\$ 21 ,7100	R\$ 3, 6907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3 527</b>

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

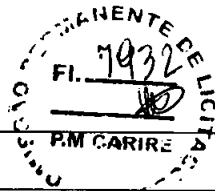
AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



**LMGF**  
Construções & Serviços

10 04 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 6, 6850
12 39 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 9, 6640
					TOTAL Mto de Obra:	R\$ 16, 3490
					VALOR:	R\$ 22,70



*Luciano Moreira Gomes Filho*  
Luciano Moreira Gomes Filho  
Sócio Administrador  
Cnpj: 51.888.731/0001-56

*Emanuel Anderson Araujo*  
Emanuel Anderson Araujo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

**LMGF**  
Construções & Serviços• **CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total percent
1	REFORMA	R\$ 440.777,34	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 220.388,67	R\$ 132.233,20	R\$ 88.156,47	R\$ 440.777,34
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 8.428,61	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.528,58	R\$ 3.371,44	R\$ 2.528,59	R\$ 8.428,61
3	QUADRA	R\$ 650.089,40	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 195.026,82	R\$ 260.035,76	R\$ 195.026,82	R\$ 650.089,40
		R\$ 1.100.295,35	R\$ 417.814,07	R\$ 565.640,40	R\$ 116.840,88	R\$ 1.100.295,35
			R\$ 417.814,07	R\$ 565.640,40	R\$ 116.840,88	

*Luciano Moreira Gomes Filho*  
 Luciano Moreira Gomes Filho  
 Sócio Administrador  
 Cnpj: 51.888.731/0001-56

*Emanuel Anderson Araújo*  
 Emanuel Anderson Araujo  
 Responsável Técnico  
 CREA : 062208896-3

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



• **ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,38</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

*Luciano Moreira Gomes Filho*  
 Luciano Moreira Gomes Filho  
 Sócio Administrador  
 Cnpj: 51.888.731/0001-56

*Emanuel Anderson Araujo*  
 Emanuel Anderson Araujo  
 Responsável Técnico  
 CREA : 062208896-3

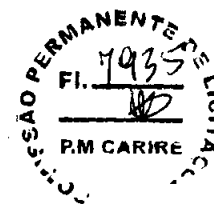
55

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)

Fone: (88) 9.9977-3811



• TABELA DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS			
<b>Despesas Indiretas</b>			
AC	Administração central		5,10
DF	Despesas financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
			<b>Despesas Indiretas</b>
<b>Benefício</b>			
S + G	Garantia/seguros		0,32
L	Lucro		5,55
			<b>Benefício</b>
<b>Impostos</b>			
I	Impostos		
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		1,50
	CPRB		4,50

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

*Luciano Moreira Gomes Filho*  
Luciano Moreira Gomes Filho  
Sócio Administrador  
Cnpj: 51.888.731/0001-56

*Emanuel Anderson Araújo*  
Emanuel Anderson Araújo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3