

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

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 TP018/2023-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: imgfconstrucoes@outlook.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

VALOR TOTAL – R\$ 528.681,67 (QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL E SEISCENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) 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 DESTE 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 DESTE EDITAL.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE 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

2

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 51.888.731/0001-56
Email: 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

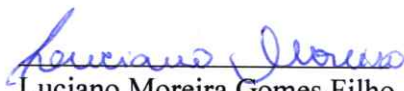


RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS,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

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

FORTALEZA/CE, 19 DE DEZEMBRO 2023.

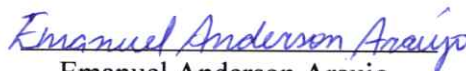




Luciano Moreira Gomes Filho

Sócio Administrador

Cnpj: 51.888.731/0001-56



Emanuel Anderson Araujo

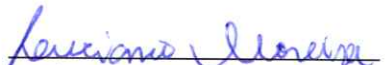
Responsável Técnico

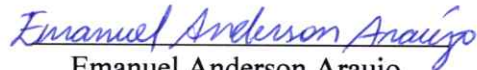
CREA : 062208896-3



• **RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	REFORMA	RS
		448.956,77
2	REFEITORIO	RS
		79.724,90
	VALOR BDI	RS
	TOTAL:	105.745,81
	VALOR	RS
	ORÇAMENTO:	422.935,86
	VALOR	RS
	TOTAL:	528.681,67


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


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



• **PLANILHA ORÇANAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	REFORMA								R\$ 359.156,26	R\$ 448.956,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.139,53	R\$ 13.925,17
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,63	R\$ 78,29	R\$ 10,65	R\$ 13,31	
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 27,14	R\$ 33,93	
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,61	R\$ 18,26	R\$ 701,28	R\$ 876,48	
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 7.440,38	R\$ 9.300,47	
1.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 2.960,08	R\$ 3.700,98	
1.2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 23.714,05	R\$ 29.642,17
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 6.620,38	R\$ 8.275,21	
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 148,99	R\$ 186,24	R\$ 10.336,93	R\$ 12.921,33	
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 1.258,80	R\$ 1.573,23	
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 792,21	R\$ 990,26	R\$ 5.497,94	R\$ 6.872,40	
1.3	ESQUADRIAS MADEIRAS, METÁLICAS E FERRAGENS								R\$ 139.752,80	R\$ 174.692,29
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 627,82	R\$ 784,78	R\$ 27.686,86	R\$ 34.608,80	
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 514,66	R\$ 643,33	R\$ 1.543,98	R\$ 1.929,99	
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 305,09	R\$ 381,36	R\$ 43.121,42	R\$ 53.901,42	
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 233,98	R\$ 292,48	R\$ 33.070,73	R\$ 41.339,12	
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 237,30	R\$ 296,63	R\$ 33.539,98	R\$ 41.925,68	
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 207,85	R\$ 259,81	R\$ 789,83	R\$ 987,28	
1.4	COBERTURA								R\$ 54.641,58	R\$ 68.305,62
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 27.292,59	R\$ 34.117,25	
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 57,23	R\$ 71,54	R\$ 21.923,10	R\$ 27.404,83	
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 2.804,36	R\$ 3.505,69	
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,98	R\$ 17,48	R\$ 2.621,53	R\$ 3.277,85	
1.5	REVESTIMENTO								R\$ 42.854,57	R\$ 53.565,91
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 6.789,53	R\$ 8.486,91	
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 35.949,44	R\$ 44.934,49	
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,58	R\$ 131,98	R\$ 105,58	R\$ 131,98	
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 10,02	R\$ 12,53	
1.6	PISOS								R\$ 715,57	R\$ 894,47
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 637,84	R\$ 797,30	R\$ 637,84	R\$ 797,30	
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,71	R\$ 84,64	R\$ 67,71	R\$ 84,64	

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 10,02	R\$ 12,53
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$ 5.899,95	R\$ 7.374,98
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 254,62	R\$ 318,28	R\$ 1.527,72	R\$ 1.909,68
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,63	R\$ 295,79	R\$ 1.419,78	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\$ 1.588,77	R\$ 1.985,96	R\$ 1.588,77	R\$ 1.985,96
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,66	R\$ 369,58	R\$ 295,66	R\$ 369,58
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 534,01	R\$ 667,51	R\$ 1.068,02	R\$ 1.335,02
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.517,88	R\$ 20.647,66
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 304,68	R\$ 380,80
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 100,01	R\$ 124,99
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 108,56	R\$ 135,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,65	R\$ 60,81	R\$ 145,95	R\$ 182,43
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,00	R\$ 17,50	R\$ 42,00	R\$ 52,50
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,89	R\$ 163,61	R\$ 130,89	R\$ 163,61
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,27	R\$ 331,59	R\$ 265,27	R\$ 331,59
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,27	R\$ 572,84	R\$ 916,54	R\$ 1.145,68
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 47,66	R\$ 59,58
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 23,83	R\$ 29,79
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 29,79	R\$ 47,66	R\$ 59,58
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,74	R\$ 122,18	R\$ 195,48	R\$ 244,36
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,50	R\$ 176,88	R\$ 283,00	R\$ 353,76
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 5.623,02	R\$ 7.028,78
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,59	R\$ 10,74	R\$ 171,80	R\$ 214,80
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 308,10	R\$ 385,20
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,36	R\$ 22,95	R\$ 1.010,72	R\$ 1.263,40
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 2.129,71	R\$ 2.662,30
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,33	R\$ 21,66	R\$ 138,64	R\$ 173,28
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$ 47,54	R\$ 59,42
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,64	R\$ 54,55	R\$ 43,64	R\$ 54,55
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,57	R\$ 38,21	R\$ 458,55	R\$ 573,15
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,17	R\$ 53,96	R\$ 43,17	R\$ 53,96
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,22	R\$ 22,78	R\$ 619,48	R\$ 774,52
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,15	R\$ 35,19	R\$ 591,15	R\$ 738,99
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,04	R\$ 28,80	R\$ 576,00	R\$ 720,00
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 740,25	R\$ 925,20
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	R\$ 97,69	R\$ 78,15	R\$ 97,69
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 368,81	R\$ 461,01	R\$ 1.106,43	R\$ 1.383,03
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 220,00	R\$ 275,00
1.9	PINTURAS							R\$ 56.096,49	R\$ 70.128,71
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 9.049,58	R\$ 11.313,97

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 13.812,94	R\$ 17.264,53
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,79	R\$ 15,99	R\$ 13.211,94	R\$ 16.517,51
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,22	R\$ 24,03	R\$ 19.854,07	R\$ 24.822,75
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 167,96	R\$ 209,95
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.823,84	R\$ 9.779,79
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 7.823,84	R\$ 9.779,79
2	REFEITORIO							R\$ 63.779,60	R\$ 79.724,90
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 117,41	R\$ 146,76
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 117,41	R\$ 146,76
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PRE-MOLDADOS							R\$ 9.854,43	R\$ 12.317,75
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 148,99	R\$ 186,24	R\$ 268,18	R\$ 335,23
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 1.306,47	R\$ 1.632,81
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 792,21	R\$ 990,26	R\$ 7.129,89	R\$ 8.912,34
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 638,83	R\$ 798,54	R\$ 1.149,89	R\$ 1.437,37
2.3	REVESTIMENTO							R\$ 2.006,68	R\$ 2.508,25
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 1.153,28	R\$ 1.441,55
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 135,57	R\$ 169,46
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 717,83	R\$ 897,24
2.4	PINTURA							R\$ 544,80	R\$ 681,12
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 544,80	R\$ 681,12
2.5	COBERTURA							R\$ 26.974,37	R\$ 33.717,73
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 133,68	R\$ 167,10	R\$ 17.144,46	R\$ 21.430,58
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,65	R\$ 87,06	R\$ 8.932,61	R\$ 11.165,45
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 897,30	R\$ 1.121,70
2.6	PISOS							R\$ 23.348,47	R\$ 29.186,47
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 106,69	R\$ 133,36	R\$ 2.736,60	R\$ 3.420,68
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 638,83	R\$ 798,54	R\$ 2.459,50	R\$ 3.074,38
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 637,84	R\$ 797,30	R\$ 8.183,49	R\$ 10.229,36
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 67,71	R\$ 84,64	R\$ 8.683,81	R\$ 10.855,08
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 1.285,07	R\$ 1.606,97
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 933,44	R\$ 1.166,82
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,16	R\$ 327,70	R\$ 262,16	R\$ 327,70
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,91	R\$ 104,89	R\$ 671,28	R\$ 839,12
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.745,81
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 422.935,86

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 51.888.731/0001-56
AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,
Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



VALOR TOTAL:	RS 528.681,67
--------------	------------------

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



- **COMPOSIÇÕES DE CUSTO**



1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H	0,300000	R\$ 24,16	R\$ 7,24
		FRA		00	00	80
1254	SERVENTE	SEIN	H	3,000000	R\$ 18,46	R\$ 55,3
		FRA		00	00	800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,628
						0
VALOR:						R\$ 62,63

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H	0,130000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
		FRA		00	00	08
1254	SERVENTE	SEIN	H	1,300000	R\$ 18,46	R\$ 23,9
		FRA		00	00	980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,138
						8
VALOR:						R\$ 27,14

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H	0,070000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
		FRA		00	00	12
1254	SERVENTE	SEIN	H	0,700000	R\$ 18,46	R\$ 12,9
		FRA		00	00	220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,613
						2
VALOR:						R\$ 14,61

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H	0,050000	R\$ 24,16	R\$ 1,20
		FRA		00	00	80
1254	SERVENTE	SEIN	H	0,500000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
		FRA		00	00	00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,438
						0
VALOR:						R\$ 10,44

1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	H	0,080000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
		FRA		00	00	28
1254	SERVENTE	SEIN	H	0,800000	R\$ 18,46	R\$ 14,7
		FRA		00	00	680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,700
						8
VALOR:						R\$ 16,70

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MEDIA	SEIN	M	0,015000	R\$ 81,74	R\$ 1,22
		FRA	3	00	00	61
1044	CAL HIDRATADA	SEIN	K	2,180000	R\$ 0,940	R\$ 2,04
		FRA	G	00	0	92
1080	CIMENTO PORTLAND	SEIN	K	2,180000	R\$ 0,690	R\$ 1,50
		FRA	G	00	0	42
1208	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEIN	U	25,000000	R\$ 0,520	R\$ 13,0
		FRA	N	000	0	000

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 17,779 5
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H 00	1,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 24,1 600	
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 00	1,120000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 20,6 752	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,835 2	
VALOR:						R\$ 62,61	

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

Mão de Obra							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H 00	0,250000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,77 50	
1049 8	CARPINTEIRO	SEIN FRA	H 00	0,250000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 6,04 00	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,815 0	
Serviço							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
C42 82	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 90,65 00	R\$ 90,6 500	
C42 81	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEIN FRA	M 2	0,200000 00	R\$ 237,6 300	R\$ 47,5 260	
TOTAL Serviço:						R\$ 138,17 80	
VALOR:						R\$ 148,99	

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

Material							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1016 3	AÇO CA-50	SEIN FRA	K G	1,150000 00	R\$ 6,940 0	R\$ 7,98 10	
1010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K G	0,020000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,32 34	
TOTAL Material:						R\$ 8,3044	
Mão de Obra							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1004 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H 00	0,080000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 1,52 80	
1012 1	ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H 00	0,080000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,93 28	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608	
VALOR:						R\$ 11,77	

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

Equipamento Custo Horário							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1078 8	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEIN FRA	H 00	0,260000 00	R\$ 1,750 0	R\$ 0,45 50	
TOTAL Equipamento Cu sto Horário:						R\$ 0,4550	
Material							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1748 7	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEIN FRA	H 00	0,300000 00	R\$ 131,7 300	R\$ 39,5 190	
TOTAL Material:						R\$ 39,519 0	
Mão de Obra							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H 00	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400	
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 00	3,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 64,6 100	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,85 00	
Serviço							
	MON	UN	COEFICIE	PREÇO	TOTAL		
			NTE	UNITÁRIO			
C08 38	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M 3	1,050000 00	R\$ 461,2 900	R\$ 484, 3545	

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



C16 04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEIN FRA	M 3	1,050000 00	R\$ 159,0 800	R\$ 167, 0340
TOTAL Serviço:						R\$ 651,38 85
VALOR:						R\$ 792,21

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9 AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,002900 00	R\$ 81,74 00	R\$ 0,23 70
1080 5 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	1,170000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 0,80 73
1170 2 PORTA DE ALUMÍNIO	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 544,3 900	R\$ 544, 3900
TOTAL Material:					R\$ 545,43 43
Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1 PEDREIRO	SEIN FRA	H H	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400
1254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,390 0
VALOR:					R\$ 627,82

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1914 5 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 434,0 400	R\$ 434, 0400
1158 0 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEIN FRA	U N	4,000000 00	R\$ 6,230 0	R\$ 24,9 200
TOTAL Material:					R\$ 458,96 00
Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1 PEDREIRO	SEIN FRA	H H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H H	0,400000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 7,38 40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,704 0
VALOR:					R\$ 514,66

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1833 7 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 305,0 900	R\$ 305, 0900
TOTAL Material:					R\$ 305,09 00
VALOR:					R\$ 305,09

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225 2 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 233,9 800	R\$ 233, 9800
TOTAL Material:					R\$ 233,98 00
VALOR:					R\$ 233,98

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Material	SEIN	M	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	FRA	M	0,008000	R\$ 81,74	R\$ 0,65
I0441 CAL HIDRATADA	FRA	K	0,570000	R\$ 0,940	R\$ 0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	FRA	K	2,840000	R\$ 0,690	R\$ 1,95
I1222 GRADE DE FERRO	FRA	M	1,000000	R\$ 106,2900	R\$ 106,2900
TOTAL Material:					R\$ 109,4393

Mão de Obra	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	FRA	H	3,000000	R\$ 24,16	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	FRA	H	3,000000	R\$ 18,46	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 237,30

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

Material	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	FRA	M	0,000500	R\$ 116,9500	R\$ 0,0585
I0208 BATENTE DE FERRO	FRA	M	1,300000	R\$ 24,62	R\$ 32,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	FRA	K	0,150000	R\$ 0,690	R\$ 0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	FRA	U	0,330000	R\$ 28,28	R\$ 9,3324
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	FRA	M	1,000000	R\$ 129,1200	R\$ 129,1200
TOTAL Material:					R\$ 170,6204

Mão de Obra	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	FRA	H	1,000000	R\$ 24,16	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	FRA	H	0,350000	R\$ 24,16	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	FRA	H	0,250000	R\$ 18,46	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 207,85

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

Material	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	FRA	K	0,050000	R\$ 16,85	R\$ 0,8425
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	FRA	K	0,070000	R\$ 13,89	R\$ 0,9723
TOTAL Material:					R\$ 1,8148

Mão de Obra	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FRA	H	1,000000	R\$ 19,10	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	FRA	H	1,000000	R\$ 24,16	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 45,07

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

Material	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	FRA	U	15,000000	R\$ 0,690	R\$ 10,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,3500

Mão de Obra	SEIN	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 26,5 760
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 20,3 060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,882 0
VALOR:						R\$ 57,23

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092 6	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEIN FRA	U N	3,000000 00	R\$ 2,500 0	R\$ 7,50 00
TOTAL Material:						R\$ 7,5000
Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 12,0 800
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 9,23 00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,310 0
Serviço		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C02 00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEIN FRA	M 3	0,002000 00	R\$ 548,0 600	R\$ 1,09 61
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0961
VALOR:						R\$ 29,91

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 8	AREIA GROSSA	SEIN FRA	M 3	0,002500 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,29 24
1044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	0,324000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 0,30 46
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	0,324000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 0,22 36
TOTAL Material:						R\$ 0,8206
Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 7,24 80
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,320000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 5,90 72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,155 2
VALOR:						R\$ 13,98

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,006100 00	R\$ 81,74 00	R\$ 0,49 86
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,430000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 1,67 67
TOTAL Material:						R\$ 2,1753
Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,100000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 2,41 60
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,150000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 2,76 90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,36

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,572 0
Serviço		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01 71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEIN FRA	M 3	0,025000 00	R\$ 535,8 500	R\$ 13,3 963
TOTAL Serviço:						R\$ 13,396 3
VALOR:						R\$ 38,97

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I649 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEIN FRA	M 2	1,100000 00	R\$ 25,38 00	R\$ 27,9 180
TOTAL Material:						R\$ 27,918 0
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	1,400000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 33,8 240
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	1,400000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 25,8 440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,668 0
Serviço		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C44 29	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEIN FRA	M 3	0,020000 00	R\$ 899,9 000	R\$ 17,9 980
TOTAL Serviço:						R\$ 17,998 0
VALOR:						R\$ 105,58

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEIN FRA	K G	0,233000 00	R\$ 6,430 0	R\$ 1,49 82
TOTAL Material:						R\$ 1,4982
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 3,69 20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 10,02

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	6,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 110, 7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,08 00
Serviço		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C08 39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M 3	1,000000 00	R\$ 478,7 600	R\$ 478, 7600
TOTAL Serviço:						R\$ 478,76 00

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\$ 637,84

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I650 8 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEIN FRA	K G	6,000000 00	R\$ 2,370 0	R\$ 14,2 200
I649 8 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEIN FRA	M 2	1,100000 00	R\$ 25,38 00	R\$ 27,9 180
TOTAL Material:					R\$ 42,138 0

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132 8 LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,572 0
VALOR:					R\$ 67,71

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011 8 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEIN FRA	K G	0,233000 00	R\$ 6,430 0	R\$ 1,49 82
TOTAL Material:					R\$ 1,4982

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132 8 LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 3,69 20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 10,02

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010 8 AREIA GROSSA	SEIN FRA	M 3	0,003500 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,40 93
I044 1 CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	2,500000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 2,35 00
I080 5 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,500000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 1,72 50
I088 4 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 0,770 0	R\$ 1,54 00
I088 5 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEIN FRA	U N	4,000000 00	R\$ 2,590 0	R\$ 10,3 600
I129 3 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 5,810 0	R\$ 5,81 00
I141 2 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 2,130 00	R\$ 4,26 00
I142 6 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 3,320 0	R\$ 3,32 00
I197 3 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 4,030 00	R\$ 4,03 00
I220 0 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEIN FRA	M	1,200000 00	R\$ 4,230 0	R\$ 5,07 60
I220 1 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEIN FRA	M	5,000000 00	R\$ 8,370 0	R\$ 41,8 500
TOTAL Material:					R\$ 80,730 3

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIN FRA	H	3,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 57,3 000
I232 0 ENCANADOR	SEIN FRA	H	3,000000 00	R\$ 23,48 00	R\$ 70,4 400
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89 00
VALOR:	R\$ 254,62

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

Material	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010 8 AREIA GROSSA	SEIN FRA M 3	0,004000 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,46 78
I044 1 CAL HIDRATADA	SEIN FRA K G	3,000000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 2,82 00
I080 5 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA K G	3,000000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 2,07 00
I128 3 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEIN FRA U N	2,000000 00	R\$ 2,310 0	R\$ 4,62 00
I128 4 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEIN FRA U N	1,000000 00	R\$ 3,180 0	R\$ 3,18 00
I128 2 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEIN FRA U N	1,000000 00	R\$ 8,630 0	R\$ 8,63 00
I201 3 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEIN FRA U N	1,000000 00	R\$ 3,840 0	R\$ 3,84 00
I201 2 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEIN FRA U N	1,000000 00	R\$ 16,61 00	R\$ 16,6 100
I219 3 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEIN FRA M	0,330000 00	R\$ 15,47 00	R\$ 5,10 51
I219 4 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEIN FRA M	1,500000 00	R\$ 6,760 0	R\$ 10,1 400
I219 5 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEIN FRA M	0,500000 00	R\$ 10,51 00	R\$ 5,25 50
TOTAL Material:				R\$ 62,737 9

Mão de Obra	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIN FRA H	3,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 57,3 000
I232 0 ENCANADOR	SEIN FRA H	3,000000 00	R\$ 23,48 00	R\$ 70,4 400
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,89 00
VALOR:				R\$ 236,63

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

Material	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I016 9 AÇO CA-60	SEIN FRA K G	1,140000 00	R\$ 7,420 0	R\$ 8,45 88
I010 8 AREIA GROSSA	SEIN FRA M 3	0,030000 00	R\$ 116,9 500	R\$ 3,50 85
I080 5 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA K G	16,380000 000	R\$ 0,690 0	R\$ 11,3 022
I118 0 FITA DE VEDAÇÃO	SEIN FRA M	2,260000 00	R\$ 0,350 0	R\$ 0,79 10
I160 5 PEDRISCO	SEIN FRA M 3	0,040000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 3,93 16
I164 8 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEIN FRA U N	1,000000 00	R\$ 584,1 700	R\$ 584, 1700
I186 3 SIFÃO CROMADO 2"	SEIN FRA U N	2,000000 00	R\$ 204,7 600	R\$ 409, 5200
I213 1 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEIN FRA U N	2,000000 00	R\$ 107,9 500	R\$ 215, 9000
I226 5 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEIN FRA U N	2,000000 00	R\$ 37,16 00	R\$ 74,3 200
TOTAL Material:				R\$ 1.311, 8021

Mão de Obra	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEIN FRA H	4,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 76,4 000
I232 0 ENCANADOR	SEIN FRA H	4,000000 00	R\$ 23,48 00	R\$ 93,9 200
I239 1 PEDREIRO	SEIN FRA H	2,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 60,4 000
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 276,67 00

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\$ 1.588,7 7
--------	---------------------

1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEIN FRA	K G	1,317000 00	R\$ 7,420 0	R\$ 9,77 21
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K G	0,022000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,35 57
10109 AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,105000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 8,58 27
10280 BRITA	SEIN FRA	M 3	0,042000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 4,12 82
10441 CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	5,460000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 5,13 24
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEIN FRA	M 2	0,100000 00	R\$ 35,16 00	R\$ 3,51 60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	26,178000 000	R\$ 0,690 0	R\$ 18,0 628
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEIN FRA	M	0,030000 00	R\$ 12,49 00	R\$ 0,37 47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEIN FRA	U N	100,8000 0000	R\$ 0,460 0	R\$ 46,3 680
TOTAL Material:					R\$ 96,292 6

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,115000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,19 65
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	0,605000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 11,5 555
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,115000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 2,77 84
10498 CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	0,605000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,6 168
12391 PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,907000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 70,2 331
12543 SERVENTE	SEIN FRA	H	5,308000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 97,9 857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,36 60

VALOR:	R\$ 295,66
--------	---------------

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 521,0 900	R\$ 521, 0900
TOTAL Material:					R\$ 521,09 00

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 12,9 220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,922 0

VALOR:	R\$ 634,01
--------	---------------

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEIN FRA	M	1,000000 00	R\$ 2,170 0	R\$ 2,17 00
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 15,2 800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,280 0

VALOR:	R\$ 17,45
--------	--------------

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 4,470 0	R\$ 4,91 70
TOTAL Material:						R\$ 4,9170
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,73 00
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,24 50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,89

1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107 0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 6,980 0	R\$ 7,67 80
TOTAL Material:						R\$ 7,6780
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,450000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 8,59 50
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,450000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 10,8 675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 27,14

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 16,70 00	R\$ 18,3 700
TOTAL Material:						R\$ 18,3700
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 13,3 700
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 16,9 050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 48,65

1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1207 6	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 5,350 0	R\$ 5,35 00
TOTAL Material:						R\$ 5,3500
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 3,82 00
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 4,83 00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 14,00

1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1844 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 130,8 900	R\$ 130,8900
TOTAL Material:					R\$ 130,8900	
VALOR:					R\$ 130,89	

1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1836 6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 239,3 200	R\$ 239,3200
TOTAL Material:					R\$ 239,3200	
VALOR:					R\$ 265,27	

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003 7	AJUDANTE	SEIN FRA	H H	0,600000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 11,4600
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,600000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 265,27	

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 40,41 00	R\$ 40,4100
1019 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 39,76 00	R\$ 39,7600
1019 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 32,86 00	R\$ 32,8600
1175 8	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 172,2 400	R\$ 172,2400
TOTAL Material:					R\$ 285,2700	
VALOR:					R\$ 458,27	

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	4,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 76,4000
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	4,000000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0000	
VALOR:					R\$ 458,27	

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 10,8500
TOTAL Material:					R\$ 10,8500	
VALOR:					R\$ 23,83	

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,7300
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 23,83	

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1098 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	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



Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,73 00
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,24 50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,975 0
VALOR:						R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098 4	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 10,8 500
TOTAL Material:						R\$ 10,850 0

Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,73 00
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,24 50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,975 0
VALOR:						R\$ 23,83

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

Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 3	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 58,81 00	R\$ 58,8 100
TOTAL Material:						R\$ 58,810 0

Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,900000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 17,1 900
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,900000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 21,7 350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,825 0
VALOR:						R\$ 97,74

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

Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 102,5 700	R\$ 102, 5700
TOTAL Material:						R\$ 102,57 00

Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,900000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 17,1 900
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,900000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 21,7 350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,825 0
VALOR:						R\$ 141,50

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1822 9	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 2,320 0	R\$ 2,36 64
TOTAL Material:						R\$ 2,3664

Mão de Obra		FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00



1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,110000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,10 10
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,110000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 2,65 65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 7,12

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
1037 4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 3,330 0	R\$ 3,39 66
TOTAL Material:						R\$ 3,3966
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,120000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,29 20
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,120000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 2,89 80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,59

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material						
1037 5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 4,560 0	R\$ 4,65 12
TOTAL Material:						R\$ 4,6512
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,130000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,48 30
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,130000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 3,13 95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 10,27

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material						
1036 9	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 11,22 00	R\$ 11,4 444
TOTAL Material:						R\$ 11,4444
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,160000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 3,05 60
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,160000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 3,86 40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 18,36

1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
1037 3	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 23,52 00	R\$ 23,9 904
TOTAL Material:						R\$ 23,9044
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,210000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,01 10
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,210000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 5,07 15

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
VALOR:	R\$ 33,07

1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I125 5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 8,250 0	R\$ 8,25 00
TOTAL Material:						R\$ 8,2500
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,210000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,01 10
I231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,210000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 5,07 15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,33

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I125 3	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 11,23 00	R\$ 11,2 300
TOTAL Material:						R\$ 11,2300
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,53 90
I231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,00 35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 23,77

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

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I126 1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 20,72 00	R\$ 20,7 200
TOTAL Material:						R\$ 20,7200
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 10,1 230
I231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 12,7 995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 43,64

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

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I126 3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 14,57 00	R\$ 14,5 700
TOTAL Material:						R\$ 14,5700
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,370000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 7,06 70
I231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,370000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 8,93 55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,57

22

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: 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



1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 20,25 00	R\$ 20,2 500
					TOTAL Material:	R\$ 20,250
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,530000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 10,1 230
I2312	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,530000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 12,7 995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	R\$ 43,17

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 9,140 0	R\$ 9,14 00
					TOTAL Material:	R\$ 9,1400
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,210000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,01 10
I2312	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,210000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 5,07 15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 18,22

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 3,400 0	R\$ 3,40 00
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES D E TOMADAS E INTERRUPTORES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 1,270 0	R\$ 1,27 00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 5,470 0	R\$ 10,9 400
					TOTAL Material:	R\$ 15,6100
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,290000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,53 90
I2312	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,290000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,00 35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR:	R\$ 28,16

1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,50 00	R\$ 10,5 000
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,290000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,53 90
I2312	ELETRICISTA	SEIN FRA	H H	0,290000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,00 35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425

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\$ 23,04

1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	1	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:							R\$ 9,2000
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,2450
VALOR:							R\$ 16,45

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	1	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 43,5500	R\$ 43,5500
TOTAL Material:							R\$ 43,5500
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	1	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 34,6000
VALOR:							R\$ 78,15

1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	1	CABO COBRE NU 25MM2	SEIN FRA	M	3,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 69,5700
10421	1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 64,4200	R\$ 64,4200
10841	1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11243	1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 128,9700	R\$ 128,9700
TOTAL Material:							R\$ 265,7300
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	1	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 103,0750
VALOR:							R\$ 368,81

1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:							R\$ 2,3100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	1	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 6,4875

24

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: 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



VALOR: R\$ 8,80

1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEIN FRA	L	0,05000000	R\$ 19,8400	R\$ 0,9920
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEIN FRA	L	0,12000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEIN FRA	L	0,17000000	R\$ 21,7100	R\$ 3,6907
TOTAL Material:						R\$ 6,3527
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,70

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEIN FRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEIN FRA	L	0,17000000	R\$ 17,8200	R\$ 3,0294
TOTAL Material:						R\$ 4,6166
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,97

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEIN FRA	K G	0,70000000	R\$ 2,0700	R\$ 1,4490
TOTAL Material:						R\$ 1,7210
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,79

1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEIN FRA	L	0,48000000	R\$ 21,4000	R\$ 10,2720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800



						TOTAL Material:	R\$ 10,952 0
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,180000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 3,43 80	
I239 5	PINTOR	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
						VALOR:	R\$ 19,22

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

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003 5	AGUARRÁS MINERAL	SEIN FRA	L	0,030000 00	R\$ 19,84 00	R\$ 0,59 52	
I110 0	ESMALTE SINTETICO	SEIN FRA	L	0,160000 00	R\$ 31,18 00	R\$ 4,98 88	
I134 6	LIXA PARA FERRO	SEIN FRA	U N	0,300000 00	R\$ 2,090 0	R\$ 0,62 70	
I229 3	ZARCÃO	SEIN FRA	L	0,120000 00	R\$ 28,18 00	R\$ 3,38 16	
						TOTAL Material:	R\$ 9,5926
Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 15,2 800	
I239 5	PINTOR	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 19,3 280	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,608 0
						VALOR:	R\$ 44,20

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 12,9 220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,922 0
						VALOR:	R\$ 12,92

2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	2,650000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 48,9 190	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,919 0
						VALOR:	R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004 1	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEIN FRA	H	0,250000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,77 50	
I049 8	CARPINEIRO	SEIN FRA	H	0,250000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 6,04 00	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,815 0
Serviço		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C42 82	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 90,65 00	R\$ 90,6 500	
C42 81	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEIN FRA	M 2	0,200000 00	R\$ 237,6 300	R\$ 47,5 260	
						TOTAL Serviço:	R\$ 138,17 60
						VALOR:	R\$ 148,99



2.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEIN FRA	K G	1,150000 00	R\$ 6,940 0	R\$ 7,98 10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K G	0,020000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,32 34
TOTAL Material:					R\$ 8,3044	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,080000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 1,52 80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,080000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,93 28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 11,77	

2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEIN FRA	H	0,260000 00	R\$ 1,750 0	R\$ 0,45 50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4550	
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 131,7 300	R\$ 39,5 190
TOTAL Material:					R\$ 39,5190	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400
I2543	SERVENTE	SEIN FRA	H	3,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 64,6 100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M 3	1,050000 00	R\$ 461,2 900	R\$ 484, 3545
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEIN FRA	M 3	1,050000 00	R\$ 159,0 800	R\$ 167, 0340
TOTAL Serviço:					R\$ 651,3885	
VALOR:					R\$ 792,21	

2.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,698000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 57,0 545
I0280	BRITA	SEIN FRA	M 3	0,878000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 86,2 986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	220,0000 0000	R\$ 0,690 0	R\$ 151, 8000
TOTAL Material:					R\$ 295,1531	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
I2543	SERVENTE	SEIN FRA	H	16,000000 000	R\$ 18,46 00	R\$ 295, 3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6600	
VALOR:					R\$ 638,83	

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



Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,01500000	R\$ 81,7400	R\$ 1,2261
I0441	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEIN FRA	U N	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,7795

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEIN FRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,61

2.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,00610000	R\$ 81,7400	R\$ 0,4986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:						R\$ 2,1753

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,36

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

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEIN FRA	M 3	0,02500000	R\$ 535,8500	R\$ 13,3963
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3963
VALOR:						R\$ 38,97

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

Material		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEIN FRA	L	0,05000000	R\$ 19,8400	R\$ 0,9920
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEIN FRA	L	0,12000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,5000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEIN FRA	L	0,17000000	R\$ 21,7100	R\$ 3,6907
TOTAL Material:						R\$ 6,3527

Mão de Obra		FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



I239 5	PINTOR	SEIN FRA	H	0,400000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 9,66 40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,349 0
VALOR:						R\$ 22,70

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I116 1 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEIN FRA	K G	0,180000 00	R\$ 13,60 00	R\$ 2,44 80
I149 5 MADEIRA (PEROBA)	SEIN FRA	M 3	0,025000 00	R\$ 3.093, 1300	R\$ 77,3 283
I172 4 PREGO	SEIN FRA	K G	0,120000 00	R\$ 16,63 00	R\$ 1,99 56
TOTAL Material:					R\$ 81,771 9

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004 1 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	1,200000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 22,9 200
I049 8 CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	1,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 28,9 920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,912 0
VALOR:					R\$ 133,68

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I204 5 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEIN FRA	U N	33,000000 000	R\$ 0,690 0	R\$ 22,7 700
TOTAL Material:					R\$ 22,770 0

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1 PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 26,5 760
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 20,3 060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,882 0
VALOR:					R\$ 69,65

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I092 6 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEIN FRA	U N	3,000000 00	R\$ 2,500 00	R\$ 7,50 00
TOTAL Material:					R\$ 7,5000

Mão de Obra	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I239 1 PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 12,0 800
I254 3 SERVENTE	SEIN FRA	H	0,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 9,23 00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,310 0

Serviço	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C02 00 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEIN FRA	M 3	0,002000 00	R\$ 548,0 600	R\$ 1,09 61
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0961
VALOR:					R\$ 29,91

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

Material	FORTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1011 1	AREIA VERMELHA	SEIN FRA	M 3	1,100000 00	R\$ 68,46 00	R\$ 75,3 060
TOTAL Material:						R\$ 75,3060
Mão de Obra						
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 3	1,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 31,3 820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 106,69

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

Material						
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,698000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 57,0 545
1028 0	BRITA	SEIN FRA	M 3	0,878000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 86,2 986
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	220,0000 0000	R\$ 0,690 0	R\$ 151, 8000
TOTAL Material:						R\$ 295,1531
Mão de Obra						
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H 3	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 3	16,000000 0000	R\$ 18,46 00	R\$ 295, 3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 638,83

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

Mão de Obra						
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H 3	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 3	6,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 110, 7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço						
C08 39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M 3	1,000000 00	R\$ 478,7 600	R\$ 478, 7600
TOTAL Serviço:						R\$ 478,7600
VALOR:						R\$ 637,84

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

Material						
1650 8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEIN FRA	K G	6,000000 00	R\$ 2,370 0	R\$ 14,2 200
1649 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEIN FRA	M 2	1,100000 00	R\$ 25,38 00	R\$ 27,9 180
TOTAL Material:						R\$ 42,1380
Mão de Obra						
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H 3	0,600000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 3	0,600000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 67,71

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

30

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: 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



Material	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEIN FRA	K G	0,23300000	R\$ 6,4300	R\$ 1,4982
TOTAL Material:					R\$ 1,4982
Mão de Obra	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEIN FRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 10,02

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

Material	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEIN FRA	M	12,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 24,7200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEIN FRA	U N	0,10000000	R\$ 10,8500	R\$ 1,0850
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEIN FRA	M	3,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 13,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181 FITA ISOLANTE	SEIN FRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 24,2000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEIN FRA	U N	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 86,2550
Mão de Obra	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEIN FRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	SEIN FRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 262,16

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

Material	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEIN FRA	U N	1,00000000	R\$ 50,2100	R\$ 50,2100
TOTAL Material:					R\$ 50,2100
Mão de Obra	FONTE	UN ID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEIN FRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
VALOR:					R\$ 83,91

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Luciano Moreira

Luciano Moreira Gomes Filho

Sócio Administrador

Cnpj: 51.888.731/0001-56

Emanuel Anderson Araújo

Emanuel Anderson Araujo

Responsável Técnico

CREA : 062208896-3

• **CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 448.956,77	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 224.478,39	R\$ 134.687,03	R\$ 89.791,35	R\$ 448.956,77
2	REFEITORIO	R\$ 79.724,90	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%

32

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: 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



	R\$	R\$	R\$	R\$ 79.724,90
	23.917,47	31.889,96	23.917,47	
	R\$	R\$	R\$	R\$
	248.395,86	166.576,99	113.708,82	
R\$ 528.681,67	R\$	R\$	R\$	R\$
	248.395,86	414.972,85	528.681,67	528.681,67

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

• **ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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

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

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

- TABELA DE BDI**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
-------------------------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Despesas Indiretas		

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
Benefício		

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50

BDI =		25,00
--------------	--	--------------

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

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

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

[Handwritten signatures]



LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 51.888.731/0001-56
AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,
Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº TP018/2023-SME/TP
ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO
LICITANTE: LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.888.731/0001-56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 51.888.731/0001-56
Email: contato@lmgf.com.br
Fone: (88) 9.9977-3811