

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1 de 27

LMGF
Construções & Serviços

PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 02/2024-SME/CP

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 A EXECUÇÃO DO PROJETO DA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

VALOR TOTAL – R\$ 765.348,74 (SETECENTOS E SESENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO 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

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



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 DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.


FORTALEZA/CE, 17 DE JUNHO 2024.

LMGF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:51888731000156

Assinado digitalmente por LMGF
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:51888731000156
DN: cn=LMGF CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:51888731000156, o=BR,
ou=CP-Brasil, ou=Certificado P.J. A1,
email=lmgfconstrucoes@outlook.com
Data: 2024.06.17 14:27:56 -03'00'

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



RESUMO DO ORÇAMENTO										
 LMGF Construções & Serviços	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	DATA : 14/06/2024 BDI : 25,00%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%							


1	REFORMA	R\$	97.500,44
2	IMPLANTAÇÃO COBERTA METALICA	R\$	470.723,69
3	IMPLANTALÇÃO ARQUIBANCADA NA LATERAL	R\$	44.050,98
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$	153.073,63
	VALOR BDI	R\$	
	TOTAL:	R\$	153.073,63
	VALOR	R\$	
	ORÇAMENTO:	R\$	612.275,11
	VALOR	R\$	
	TOTAL:	R\$	765.348,74

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 482

 P.M CARIRÉ

LMGF
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156

Assinado digitalmente por LMGF
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156
 DN: cn=LMGF CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS LTDA:51888731000156, o=BR,
 ou=ICP-Brasil, ou=Certificado P.J A1,
 email=lmgfconstrucoes@outlook.com
 Data: 2024.06.17 14:26:17 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	DATA: 14/06/2024 BDI: 25,00%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 97.500,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.781,13
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	606,10	R\$ 27,14	R\$ 16.449,55
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 10,44	R\$ 6.312,02
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,21	R\$ 28,01	R\$ 678,12
1.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24,21	R\$ 6,21	R\$ 150,34
1.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	139,80	R\$ 8,52	R\$ 1.191,10
1.2	REVESTIMENTOS						R\$ 27.908,34
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 7,33	R\$ 4.431,72
1.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 38,83	R\$ 23.476,62
1.3	PINTURA						R\$ 44.810,97
1.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,59	R\$ 13.657,91
1.3.2	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 32,23	R\$ 19.486,26
1.3.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 19,02	R\$ 11.499,49
1.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,03	R\$ 167,31
2	IMPLANTAÇÃO COBERTA METALICA						R\$ 470.723,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.828,60
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,09	R\$ 3.828,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 90.222,54
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,92	R\$ 3.522,24
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MANUAL	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 31,38	R\$ 1.310,43
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 105,32	R\$ 85.309,20
2.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,01	R\$ 80,67
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 51.901,75
2.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 136,79	R\$ 9.848,88
2.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,26	R\$ 1.292,85
2.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,65	R\$ 8.925,84
2.3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 506,22	R\$ 21.443,48
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 159,08	R\$ 6.738,63
2.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 634,04	R\$ 3.652,07
2.4	COBERTURA						R\$ 181.000,44
ESTRUTURA METÁLICA							

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 484
P.M CARIRÉ



2.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 73,93	R\$ 39.922,20
2.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 255,52	R\$ 137.980,80
2.4.3	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 86,04	R\$ 3.097,44
2.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 32.366,68
2.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,80	R\$ 2.531,52
2.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 27,01	R\$ 1.677,86
2.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,32	R\$ 1.460,71
2.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 306,07	R\$ 2.142,49
2.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,27	R\$ 305,27
2.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,83	R\$ 4.510,26
2.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,62	R\$ 5.397,24
2.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,69	R\$ 469,48
2.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,63	R\$ 94,52
2.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,63	R\$ 118,15
2.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,67	R\$ 96,67
2.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 125,61	R\$ 2.009,76
2.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 749,11	R\$ 11.236,65
2.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,10	R\$ 316,10
2.6	PINTURA						R\$ 6.646,22
2.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 34,06	R\$ 463,22
2.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,45	R\$ 6.183,00
2.7	PISOS						R\$ 92.953,01
2.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 634,04	R\$ 34.238,16
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 29,04	R\$ 470,45
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 107,86	R\$ 58.244,40
2.8	DIVERSOS						R\$ 11.804,45
2.8.1	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\$ 4.932,71	R\$ 4.932,71
2.8.2	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\$ 4.275,90	R\$ 4.275,90
2.8.3	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\$ 2.595,84	R\$ 2.595,84
3	IMPLANTALÇÃO ARQUIBANCADA NA LATERAL						R\$ 44.050,98
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 47,02	R\$ 478,61
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 31,38	R\$ 319,45
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 105,32	R\$ 2.628,79
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 558,89	R\$ 5.689,50

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




3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 506,22	R\$ 8.008,40
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 634,04	R\$ 16.637,21
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,68	R\$ 62,28	R\$ 5.149,31
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 7,33	R\$ 565,00
3.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,76	R\$ 2.833,46
3.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,59	R\$ 1.741,24
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 153.073,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 612.275,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 765.348,74

LMGF
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:51888731000156

Assinado digitalmente por LMGF
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:51888731000156
DN: cn=LMGF CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:51888731000156, o=BR,
ou=ICP-Brasil, ou=Certificado P1 A1,
email=lmgfconstrucoes@outlook.com
Data: 2024.06.17 14:28:28 -03'00'

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	DATA:	14/06/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,68%

1.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 39 1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 3, 1408
12 54 3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 23 ,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27, 1388
					VALOR:	R\$ 27,14

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 39 1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 1, 2080
12 54 3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 9, 2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10, 4380
					VALOR:	R\$ 10,44

1.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 57 8	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240 0000 0	R\$ 61 ,3200	R\$ 14 ,7168
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14, 7168
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 54 3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 13 ,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13, 2912
					VALOR:	R\$ 28,01

1.1.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 69 0	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,037 0000 0	R\$ 16 ,7300	R\$ 6, 2060
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,2 060
					VALOR:	R\$ 6,21

1.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 8,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 80,2600	R\$ 0,4896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	R\$ 530,4000	R\$ 13,2600
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2600
VALOR:						R\$ 38,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 21,3200	R\$ 3,6244

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

Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 6,2383	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850		
12395	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
						VALOR:	R\$ 22,59

1.3.2. C1234 EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)							
Material						TOTAL Material: R\$ 5,2052	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11818	SEINFRA	L	0,1800000	R\$ 19,3900	R\$ 3,4902		
11856	SEINFRA	L	0,2500000	R\$ 6,8600	R\$ 1,7150		
						TOTAL Material:	R\$ 5,2052
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650		
12395	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0250
						VALOR:	R\$ 32,23

1.3.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)							
Material						TOTAL Material: R\$ 10,7548	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16165	SEINFRA	L	0,4800000	R\$ 21,0100	R\$ 10,0848		
11347	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700		
						TOTAL Material:	R\$ 10,7548
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	SEINFRA	H	0,1800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380		
12395	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
						VALOR:	R\$ 19,02

1.3.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material						TOTAL Material: R\$ 19,02	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	SEINFRA	L	0,0300000	R\$ 19,4800	R\$ 0,5844		
11100	SEINFRA	L	0,1600000	R\$ 30,6100	R\$ 4,8976		
						TOTAL Material:	R\$ 5,4820
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	SEINFRA	H	0,1800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380		
12395	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2700
						VALOR:	R\$ 19,02

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



11 34 6	LIXA PARA FERRO	SEI NF RA	U N	0,300 0000 0	R\$ 2, 0600	R\$ 0, 6180
12 29 3	ZARCÃO	SEI NF RA	L	0,120 0000 0	R\$ 27, 6700	R\$ 3, 3204
TOTAL Material:						R\$ 9,4 204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34, 6080
VALOR:						R\$ 44,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 10 1	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEI NF RA	K G	0,020 0000 0	R\$ 20, 8700	R\$ 0, 4174
11 69 1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NF RA	M	0,040 0000 0	R\$ 15, 4500	R\$ 0, 6180
11 72 4	PREGO	SEI NF RA	K G	0,012 0000 0	R\$ 16, 3300	R\$ 0, 1960
12 42 9	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI NF RA	M 2	0,009 0000 0	R\$ 35, 1900	R\$ 0, 3167
TOTAL Material:						R\$ 1,5 481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5 406
VALOR:						R\$ 7,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 54 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,650 0000 0	R\$ 18, 4600	R\$ 48, 9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48, 9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 11 1	SEI NF RA	M 3	1,100 0000 0	R\$ 67 ,2200	R\$ 73 ,9420
TOTAL Material:					R\$ 73,9420
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 54 3	SEI NF RA	H	1,700 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 31 ,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 105,32

2.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 57 8	SEI NF RA	H	0,240 0000 0	R\$ 61 ,3200	R\$ 14 ,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7168
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 54 3	SEI NF RA	H	0,720 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 13 ,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,01

2.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 52 8	SEI NF RA	M 2	0,430 0000 0	R\$ 34 ,5200	R\$ 14 ,8436
11 69 1	SEI NF RA	M	2,000 0000 0	R\$ 15 ,4500	R\$ 30 ,9000
12 40 8	SEI NF RA	K G	0,250 0000 0	R\$ 16 ,5500	R\$ 4 ,1375
11 84 6	SEI NF RA	M	1,530 0000 0	R\$ 5 ,8100	R\$ 8 ,8893
11 91 6	SEI NF RA	M	1,600 0000 0	R\$ 12 ,2600	R\$ 19 ,6160
TOTAL Material:					R\$ 78,3864
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 04 1	SEI NF RA	H	1,350 0000 0	R\$ 19 ,1000	R\$ 25 ,7850
10 49 8	SEI NF RA	H	1,350 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 32 ,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 136,79

2.3.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 7,9000	R\$ 9,4800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 15,8700	R\$ 0,3174
TOTAL Material:						R\$ 9,7974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 13,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	R\$ 6,8200	R\$ 7,8430
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300000	R\$ 15,8700	R\$ 0,4761
TOTAL Material:						R\$ 8,3191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 12,65

2.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	R\$ 25,0200	R\$ 17,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8527000	R\$ 80,2600	R\$ 68,4377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	R\$ 0,6800	R\$ 228,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 96,5100	R\$ 80,6824
TOTAL Material:						R\$ 377,6001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

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\$ 506,22

2.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

2.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000	R\$ 80,2600	R\$ 56,0215
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	R\$ 96,5100	R\$ 84,7358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 290,3573
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 634,04

2.4.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	U	3,000000	R\$ 2,2000	R\$ 6,6000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	U	3,000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,100000	R\$ 48,5100	R\$ 53,3610
TOTAL Material:						R\$ 60,9510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,300000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780
VALOR:						R\$ 73,93

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



2.4.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,3000000	R\$ 31,3300	R\$ 134,7190
					TOTAL Material:	R\$ 134,7190
Mão de Obra						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,8000
					VALOR:	R\$ 255,52

2.4.3. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,5000000	R\$ 9,0600	R\$ 49,8300
					TOTAL Material:	R\$ 49,8300
Mão de Obra						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7700000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,8900000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2094
					VALOR:	R\$ 86,04

2.5.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,8290
					TOTAL Material:	R\$ 4,8290
Mão de Obra						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 17,80

2.5.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 6,8600	R\$ 7,5460
					TOTAL Material:	R\$ 7,5460
Mão de Obra						
ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



				UNITÁRIO		
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 ,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19, 4625
					VALOR:	R\$ 27,01

2.5.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 07 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEI NF RA	M	1,100 0000 0	R\$ 16 ,4000	R\$ 18 ,0400
						TOTAL Material:
						R\$ 18, 0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 30, 2750
						VALOR:
						R\$ 48,32

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 00 76	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEI NF RA	M	2,680 0000 0	R\$ 12 0,330	R\$ 20 2,154
C 02 18	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEI NF RA	K	1,250 0000 0	R\$ 12 ,1600	R\$ 15 ,2000
C 08 40	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M	0,038 4000 0	R\$ 48 0,430	R\$ 18 ,4485
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 TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEI NF RA	M	0,192 0000 0	R\$ 76 ,6900	R\$ 14 ,7245
C 28 62	LASTRO DE BRITA	SEI NF RA	M	0,054 0000 0	R\$ 14 7,910	R\$ 7, 9871
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 ,6900	R\$ 36 ,9936
						TOTAL Serviço:
						R\$ 30 6,0748
						VALOR:
						R\$ 306,0 7

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 19 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 39 ,6800	R\$ 39 ,6800
10 19 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 39 ,0400	R\$ 39 ,0400
10 19 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEI NF RA	U	1,000 0000 0	R\$ 32 ,2700	R\$ 32 ,2700

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: lmgfconstrucoes@outlook.com

Fone: (88) 9.9977-3811

11 75 4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 7,780 0	R\$ 10 7,780 0
TOTAL Material:						R\$ 21 8,7700
Mão de Obra						
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86, 5000
VALOR:						R\$ 305,2 7

2.5.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10 35 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 2, 0300	R\$ 2, 0706
TOTAL Material:						R\$ 2,0 706
Mão de Obra						
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7 575
VALOR:						R\$ 6,83

2.5.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10 35 7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 3, 3600	R\$ 3, 4272
TOTAL Material:						R\$ 3,4 272
Mão de Obra						
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1 800
VALOR:						R\$ 8,62

2.5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10 35 8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEI NF RA	M	1,020 0000 0	R\$ 3, 9900	R\$ 4, 0698
TOTAL Material:						R\$ 4,0 698
Mão de Obra						

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Qtd	Preço Unit	Preço Total
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
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 5,6 225
VALOR:								R\$ 9,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 98 0	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,6500	R\$ 10 ,6500
TOTAL Material:						R\$ 10, 6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10 98 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 10 ,6500	R\$ 10 ,6500
TOTAL Material:						R\$ 10, 6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 23,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 01 1	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEI NF RA	U N	1,000 0000 0	R\$ 57 ,7400	R\$ 57 ,7400
TOTAL Material:						R\$ 57, 7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 96,67

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 497
P.M. CARIRÉ



18 de 27

LMGF
Construções & Serviços

2.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 78,0300	R\$ 78,0300
TOTAL Material:						R\$ 78,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						R\$ 125,61

2.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MAXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 66,2610	R\$ 66,2610
TOTAL Material:						R\$ 66,2610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 749,11

2.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	R\$ 22,7700	R\$ 68,3100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 63,2500	R\$ 63,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 78,7400	R\$ 78,7400
TOTAL Material:						R\$ 213,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 316,10

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
TOTAL Material:						R\$ 0,3519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100
VALOR:						R\$ 34,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	R\$ 2,0600	R\$ 0,5665
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,1320000	R\$ 50,9200	R\$ 6,7214
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0330000	R\$ 44,4100	R\$ 1,4655
TOTAL Material:						R\$ 8,7534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6968
VALOR:						R\$ 11,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980000	R\$ 80,2600	R\$ 56,0215
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	R\$ 96,5100	R\$ 84,7358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 290,3573
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 634,04

2.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036 5000 0	R\$ 80 ,2600	R\$ 2, 9295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58 0000 00	R\$ 0, 6800	R\$ 9, 9144
TOTAL Material:					R\$ 12, 8439	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 6, 0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 10 ,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16, 1930	
VALOR:					R\$ 29,04	

2.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800 0000 0	R\$ 1, 3400	R\$ 1, 0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0 720	

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00 0000 00	R\$ 0, 4600	R\$ 9, 6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030 0000 0	R\$ 11 4,830	R\$ 3, 4449
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100 0000 0	R\$ 19 ,2100	R\$ 1, 9210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58 0000 00	R\$ 0, 6800	R\$ 18 ,0744
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100 0000 0	R\$ 43 ,3200	R\$ 4, 3320
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050 0000 0	R\$ 44 ,0800	R\$ 2, 2040
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500 0000 0	R\$ 1, 5700	R\$ 3, 9250
TOTAL Material:					R\$ 43, 5613	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,500 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 12 ,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200 0000 0	R\$ 24 ,1600	R\$ 28 ,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 22 ,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63, 2240	
VALOR:					R\$ 107,86	

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



2.8.1. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 13 9	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, A CABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	C	1,000 0000 0	R\$ 1. 526,8 800	R\$ 1. 526,8 800
11 91 1	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18M M, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	C	1,000 0000 0	R\$ 3. 371,0 800	R\$ 3. 371,0 800
TOTAL Material:						R\$ 4.897,960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C 32 68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M	0,086 5000 0	R\$ 40 1,770 0	R\$ 34 ,7531
TOTAL Serviço:						R\$ 34,7531
VALOR:						R\$ 4.932,71

2.8.2. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	C	1,000 0000 0	R\$ 4. 275,9 000	R\$ 4. 275,9 000
TOTAL Material:						R\$ 4.275,900
VALOR:						R\$ 4.275,90

2.8.3. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	C	1,000 0000 0	R\$ 2. 595,8 400	R\$ 2. 595,8 400
TOTAL Material:						R\$ 2.595,840
VALOR:						R\$ 2.595,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 54 3	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650 0000 0	R\$ 18 ,4600	R\$ 48 ,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: lmgfconstrucoes@outlook.com

Fone: (88) 9.9977-3811

		SEI	H	1,700	R\$ 18	UNITÁ	
		NF		0000	,4600	RI	
		RA		0			R\$ 31
12	SERVENTE						,3820
54							
3							
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,3820
VALOR:							R\$ 31,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	AREIA VERMELHA	SEI	M	1,100	R\$ 67	R\$ 73
11		NF	3	0000	,2200	,9420
1		RA		0		
TOTAL Material:						R\$ 73,9420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	SERVENTE	SEI	H	1,700	R\$ 18	R\$ 31
54		NF		0000	,4600	,3820
3		RA		0		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 105,32

3.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEI	M	1,150	R\$ 10	R\$ 12
60		NF	3	0000	8,750	5,062
0		RA		0	0	5
TOTAL Material:						R\$ 125,0625
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	PEDREIRO	SEI	H	5,000	R\$ 24	R\$ 120,800
39		NF		0000	,1600	,0800
1		RA		0		0
12	SERVENTE	SEI	H	7,000	R\$ 18	R\$ 126,000
54		NF		0000	,4600	,9220
3		RA		0		0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEI	M	0,300	R\$ 61	R\$ 18,304
01		NF	3	0000	2,680	8,040
70		RA		0	0	0
TOTAL Serviço:						R\$ 183,8040
VALOR:						R\$ 558,89

3.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI	H	0,714	R\$ 25	R\$ 17,8643
68		NF		0000	,0200	
2		RA		0		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	AREIA MEDIA	SEI	M	0,852	R\$ 80	R\$ 68,1696
10		NF	3	7000	,2600	,4377
9		RA		0		

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000	R\$ 0,6800	R\$ 22,8480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	R\$ 96,5100	R\$ 80,6824
TOTAL Material:						R\$ 37,7601
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 506,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000	R\$ 80,2600	R\$ 56,0215
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	R\$ 96,5100	R\$ 84,7358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	R\$ 0,6800	R\$ 149,600
TOTAL Material:						R\$ 290,3573
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 634,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	R\$ 80,2600	R\$ 1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	U	25,0000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4419
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,28

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



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,2600	R\$ 0,4896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524

TOTAL Material: R\$ 2,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1890

VALOR: R\$ 7,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0250000	R\$ 44,7440	R\$ 11,1860

TOTAL Serviço: R\$ 11,1860

VALOR: R\$ 36,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 21,3200	R\$ 3,6244

TOTAL Material: R\$ 6,2383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 22,59

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: lmgfconstrucoes@outlook.com

Fone: (88) 9.9977-3811

LMGF
CONSTRUCOES E
SERVICOS

LTDA:51888731000156

Assinado digitalmente por LMGF
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:51888731000156
DN: cn=LMGF CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA:51888731000156, o=BR,
ou=LMGF-Brasil, ou=Certificado P.J. A1,
email=lmgfconstrucoes@outlook.com
Data: 2024.06.17 14:27:23 -03'00'

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



OBRA:		REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	DATA:	14/05/2024	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA QUADRA ESCOLAR COM IMPLANTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA E ARQUIBANCADA NA ESC. MARIA MARLENE	FONTE:	VERBA	INDICA	MES	
			SEM-FIN	100,0	COM DESONERACAO	94,4%	47,45%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 97.500,44	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 48.750,22	R\$ 29.250,13	R\$ 19.500,09	R\$ 97.500,44
2	IMPLANTAÇÃO COBERTA METALICA	R\$ 470.723,69	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 141.217,11	R\$ 188.289,48	R\$ 141.217,10	R\$ 470.723,69
3	IMPLANTALÇÃO ARQUIBANCADA NA LATERAL	R\$ 44.070,37	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 13.221,11	R\$ 17.628,15	R\$ 13.221,11	R\$ 44.050,98
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 153.073,63	33,18%	38,41%	28,41%	100,00%
			R\$ 50.789,83	R\$ 58.795,58	R\$ 43.488,22	R\$ 153.073,63
		R\$ 765.368,13	R\$ 253.978,27	R\$ 293.963,34	R\$ 217.426,52	R\$ 765.368,13
			R\$ 253.978,27	R\$ 547.941,61	R\$ 765.368,13	R\$ 76.548,74

LMGF
**CONSTRUCOES E
 SERVICOS**
 LTDA:51888731000156

Assinado digitalmente por LMGF
 CONSTRUCOES E SERVICOS
 LTDA:51888731000156
 DN: cn=LMGF CONSTRUCOES E
 SERVICOS LTDA:51888731000156, o=BR,
 ou=IGP Brasil, ou=Certificado P.J A1,
 email=lmgfconstrucoes@outlook.com
 Date: 2024.06.17 14:27:15 -03'00'

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: lmgfconstrucoes@outlook.com

Fone: (88) 9.9977-3811

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fl. 505

 P.M. CARIRÉ

• ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

LMGF
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156
Assinado digitalmente por LMGF
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156
 DN: cn=LMGF CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS LTDA:51888731000156, o=BR,
 ou=CP:Brasil, ou=Certificado P.A.1,
 email=lmgfconstrucoes@outlook.com
 Data: 2024.06.17 14:27:35 -03'00'

• TABELA DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
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	
	COFINS	1,73
	ISS	0,38
	CPRB	1,50
		4,50

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

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



LMGF
 CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156
 Assinado digitalmente por LMGF
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:51888731000156
 DN: cn=LMGF CONSTRUÇÕES E
 SERVIÇOS LTDA:51888731000156, o=BR,
 ou=CNPJ=Brasil, ou=Certificado P1 A1,
 email=lmgfconstrucoes@outlook.com
 Date: 2024.06.17 14:27:42 -03'00'

LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.888.731/0001-56

Email: lmgfconstrucoes@outlook.com

Fone: (88) 9.9977-3811