

**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

1

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

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

Fone: (88) 9.9977-3811

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



## PROPOSTA DE PREÇO

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



**TOMADA DE PREÇOS Nº TP014/2023-SME/TP**

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

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

**CEP: 60.170-002**

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

**EMAIL: lmgfconstrucoes@outlook.com**

**OBJETO: ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**

**VALOR TOTAL – R\$ 586.542,33 (QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**

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

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

DECLARO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO 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: [lmgfconstrucoes@outlook.com](mailto:lmgfconstrucoes@outlook.com)  
Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

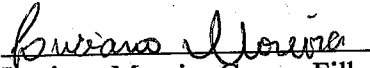


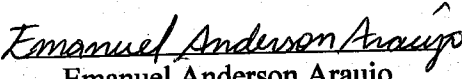
RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS,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

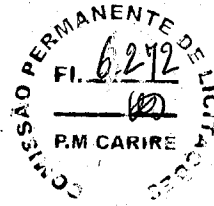
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 20 DE DEZEMBRO 2023.



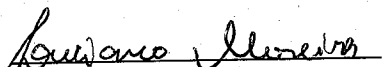
  
Luciano Moreira Gomes Filho  
Sócio Administrador  
Cnpj: 51.888.731/0001-56

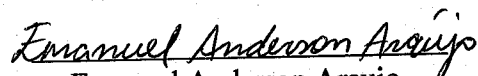
  
Emanuel Anderson Araujo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3



• **RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	REFORMA	R\$	524.699,85
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$	12.673,00
3	REFEITORIO	R\$	49.169,48
	<b>VALOR BDI</b>	R\$	
	<b>TOTAL:</b>	R\$	117.326,38
	<b>VALOR</b>	R\$	
	<b>ORÇAMENTO:</b>	R\$	469.215,95
	<b>VALOR TOTAL:</b>	R\$	586.542,33

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

  
Emanuel Anderson Araujo  
Responsável Técnico  
CREA : 062208896-3



• PLANILHA ORÇANAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 419.741,88</b>	<b>R\$ 524.699,85</b>	
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 18.888,09</b>	<b>R\$ 23.611,27</b>	
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,83	R\$ 78,29	R\$ 10,85	R\$ 13,31
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 6.542,84	R\$ 8.179,51
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	62,25	R\$ 14,81	R\$ 18,26	R\$ 909,47	R\$ 1.136,69
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.081,48	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 11.081,84	R\$ 13.852,05
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 343,89	R\$ 429,71
<b>1.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 25.601,30</b>	<b>R\$ 32.001,23</b>	
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,08	R\$ 62,81	R\$ 78,26	R\$ 7.142,55	R\$ 8.927,90
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	74,94	R\$ 148,99	R\$ 186,24	R\$ 11.185,31	R\$ 13.956,83
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,53	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 1.359,79	R\$ 1.699,45
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 792,21	R\$ 990,28	R\$ 5.933,85	R\$ 7.417,05
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRAS, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 42.021,29</b>	<b>R\$ 52.526,99</b>	
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 627,82	R\$ 784,78	R\$ 9.228,95	R\$ 11.536,27
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/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 305,09	R\$ 381,36	R\$ 11.578,17	R\$ 14.472,61
1.3.4	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,95	R\$ 233,98	R\$ 292,48	R\$ 8.879,54	R\$ 11.089,62
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,48	R\$ 237,30	R\$ 286,63	R\$ 9.605,90	R\$ 12.007,58
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 207,85	R\$ 259,81	R\$ 1.184,75	R\$ 1.480,92
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 54.569,67</b>	<b>R\$ 68.238,42</b>	
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 68,01	R\$ 85,01	R\$ 16.395,17	R\$ 20.493,36
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	241,07	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 10.865,02	R\$ 13.581,88
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 57,23	R\$ 71,54	R\$ 26.567,88	R\$ 33.211,01
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,81	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 353,24	R\$ 441,58
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,21	R\$ 13,98	R\$ 17,48	R\$ 408,36	R\$ 510,59
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 57.230,31</b>	<b>R\$ 71.538,32</b>	
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	690,71	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 5.083,83	R\$ 6.354,53
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	690,71	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 26.916,97	R\$ 33.644,48
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 105,58	R\$ 131,98	R\$ 23.042,84	R\$ 28.804,64
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,25	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 2.186,87	R\$ 2.734,67
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58.164,55</b>	<b>R\$ 72.709,31</b>	

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,45	R\$ 637,84	R\$ 797,30	R\$ 20.697,91	R\$ 25.872,39
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 67,71	R\$ 84,64	R\$ 32.636,90	R\$ 40.797,33
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	482,01	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 4.829,74	R\$ 6.039,59
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 6.899,95</b>	<b>R\$ 7.374,98</b>
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 TIJOLO 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
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 44.627,26</b>	<b>R\$ 55.783,31</b>
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 8.157,18	R\$ 10.195,30
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,69	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 2.962,41	R\$ 3.702,59
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 27,14	R\$ 33,93	R\$ 379,96	R\$ 475,02
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,65	R\$ 60,81	R\$ 617,86	R\$ 772,29
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,00	R\$ 17,50	R\$ 188,00	R\$ 210,00
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\$ 178,88	R\$ 283,00	R\$ 353,76
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.939,75	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 20.931,02	R\$ 26.163,78
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,59	R\$ 10,74	R\$ 868,36	R\$ 1.085,71
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,27	R\$ 12,84	R\$ 1.228,70	R\$ 1.536,18
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	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,45	R\$ 20,56	R\$ 740,25	R\$ 925,20
1.8.27	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	R\$ 97,69	R\$ 78,15	R\$ 97,69
1.8.28	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
1.8.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,80	R\$ 11,00	R\$ 396,00	R\$ 495,00

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 51.888.731/0001-56**

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

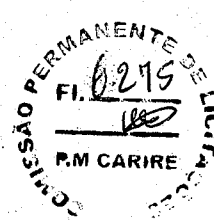
**Fone: (88) 9.9977-3811**

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



1.9	<b>PINTURA</b>							R\$ 106.721,62	R\$ 133.418,71
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 25.715,82	R\$ 32.150,57
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 23.756,07	R\$ 29.692,26
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.132,86	R\$ 12,79	R\$ 15,99	R\$ 14.489,28	R\$ 18.114,43
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.194,32	R\$ 19,22	R\$ 24,03	R\$ 42.174,83	R\$ 52.729,51
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,46	R\$ 30,58	R\$ 215,74	R\$ 269,72
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,72	R\$ 22,15	R\$ 156,29	R\$ 195,36
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 44,20	R\$ 55,25	R\$ 213,49	R\$ 268,86
1.10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							R\$ 5.997,85	R\$ 7.497,31
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 5.997,85	R\$ 7.497,31
2	<b>ENTRADA DA ESCOLA</b>							R\$ 10.138,43	R\$ 12.673,00
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 70,44	R\$ 88,08
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 70,44	R\$ 88,08
2.2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>							R\$ 4.598,74	R\$ 5.748,28
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 638,83	R\$ 798,54	R\$ 536,62	R\$ 670,77
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 148,99	R\$ 186,24	R\$ 125,15	R\$ 156,44
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 609,69	R\$ 781,98
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 792,21	R\$ 990,26	R\$ 3.327,28	R\$ 4.159,09
2.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 667,15	R\$ 833,90
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 105,98	R\$ 132,48
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 561,17	R\$ 701,42
2.4	<b>PINTURA</b>							R\$ 326,88	R\$ 408,67
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 326,88	R\$ 408,67
2.5	<b>COBERTURA</b>							R\$ 2.808,89	R\$ 3.136,09
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 133,68	R\$ 167,10	R\$ 1.574,75	R\$ 1.988,44
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 69,65	R\$ 87,06	R\$ 820,48	R\$ 1.025,57
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 113,66	R\$ 142,08
2.6	<b>PISOS</b>							R\$ 1.368,53	R\$ 1.710,74
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,71	R\$ 637,84	R\$ 797,30	R\$ 452,87	R\$ 568,08
2.6.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 67,71	R\$ 84,64	R\$ 797,62	R\$ 997,06
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 118,04	R\$ 147,80
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 697,80	R\$ 747,28
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/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,91	R\$ 104,89	R\$ 335,64	R\$ 419,56
3	<b>REFEITÓRIO</b>							R\$ 39.335,64	R\$ 49.169,48

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

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

Fone: (88) 9.9977-3811

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002

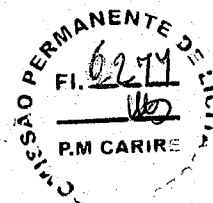


3.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							R\$ 93,93	R\$ 117,41
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 93,93	R\$ 117,41
3.2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>							R\$ 7.883,56	R\$ 9.854,21
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 148,99	R\$ 186,24	R\$ 214,55	R\$ 268,19
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	R\$ 11,77	R\$ 14,71	R\$ 1.045,18	R\$ 1.308,25
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 792,21	R\$ 990,26	R\$ 5.703,91	R\$ 7.129,87
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 638,83	R\$ 798,54	R\$ 919,92	R\$ 1.149,90
3.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 1.895,55	R\$ 2.369,35
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 62,61	R\$ 78,26	R\$ 1.089,41	R\$ 1.361,72
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 7,36	R\$ 9,20	R\$ 128,08	R\$ 160,08
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 38,97	R\$ 48,71	R\$ 678,08	R\$ 847,55
3.4	<b>PINTURA</b>							R\$ 394,98	R\$ 493,81
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 394,98	R\$ 493,81
3.5	<b>COBERTURA</b>							R\$ 11.850,40	R\$ 14.812,87
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 133,68	R\$ 167,10	R\$ 7.598,37	R\$ 9.497,96
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 69,65	R\$ 87,06	R\$ 3.958,91	R\$ 4.948,49
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,80	R\$ 29,91	R\$ 37,39	R\$ 293,12	R\$ 366,42
3.6	<b>PISOS</b>							R\$ 16.283,78	R\$ 20.355,01
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	R\$ 106,69	R\$ 133,36	R\$ 6.064,26	R\$ 7.580,19
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 638,83	R\$ 798,54	R\$ 2.178,41	R\$ 2.723,02
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 637,84	R\$ 797,30	R\$ 3.622,93	R\$ 4.528,66
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 67,71	R\$ 84,64	R\$ 3.848,64	R\$ 4.810,94
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,84	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 569,54	R\$ 712,21
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 933,44	R\$ 1.168,82
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,16	R\$ 327,70	R\$ 262,16	R\$ 327,70
3.7.2	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
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 117.326,38</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 489.215,95</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 606.542,33</b>

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

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





• COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total	
1239 1	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 7,24 80
1254 3	SERVENTE	SEIN	FRA	H	3,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 55,3 800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,628 0</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>	

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total	
1239 1	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,130000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 3,14 08
1254 3	SERVENTE	SEIN	FRA	H	1,300000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 23,9 980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,138 8</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>	

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)							
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total	
1239 1	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,070000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,69 12
1254 3	SERVENTE	SEIN	FRA	H	0,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 12,9 220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,613 2</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>	

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total	
1239 1	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,050000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,20 80
1254 3	SERVENTE	SEIN	FRA	H	0,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 9,23 00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,438 0</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>	

1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total	
1239 1	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,080000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,93 28
1254 3	SERVENTE	SEIN	FRA	H	0,800000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 14,7 680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,700 8</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>	

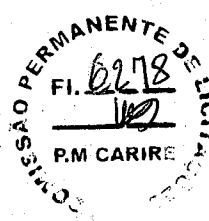
1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	H	Valor Unitário	Valor Total

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
10109	AREIA MEDIA	FRA	M3	0,015000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 1,22 61
10441	CAL HIDRATADA	FRA	KG	2,180000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 2,04 92
10805	CIMENTO PORTLAND	FRA	KG	2,180000 00	R\$ 0,680 0	R\$ 1,50 42
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	FRA	UN	25,000000 000	R\$ 0,520 0	R\$ 13,0 000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,7795</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	FRA	H	1,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 24,1 600
12543	SERVENTE	FRA	H	1,120000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 20,6 752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,632</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,61</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FRA	H	0,250000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,77 50
10498	CARPINTEIRO	FRA	H	0,250000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 6,04 00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FRA	M2	1,000000 00	R\$ 90,65 00	R\$ 90,6 500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FRA	M2	0,200000 00	R\$ 237,6 300	R\$ 47,5 260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 138,1760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,99</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
10163	AÇO CA-50	FRA	KG	1,150000 00	R\$ 6,940 0	R\$ 7,98 10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FRA	KG	0,020000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,32 34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3044</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FRA	H	0,080000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 1,52 80
10121	ARMADOR/FERREIRO	FRA	H	0,080000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,93 28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	FRA	H	0,280000 00	R\$ 1,750 0	R\$ 0,45 50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4550</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	FRA	H	0,300000 00	R\$ 131,7 300	R\$ 39,5 190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,5190</b>

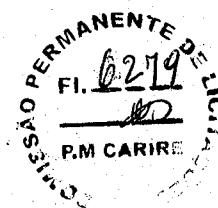
Quantidade	Descrição	SEIN	M	Valor Unit.	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	FRA	H	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



Quantidade	Descrição	SEIN	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1254 3	SERVENTE	FRA	H	3,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 64,6 100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 100,85 00</b>
<b>Materiais</b>						
C08 38	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FRA	M	1,050000 00	R\$ 461,2 900	R\$ 484, 3545
C16 04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	FRA	M	1,050000 00	R\$ 159,0 800	R\$ 167, 0340
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 651,38 85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 792,21</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1010 9	AREIA MEDIA	FRA	M	0,002900 00	R\$ 81,74 00	R\$ 0,23 70
1080 5	CIMENTO PORTLAND	FRA	K	1,170000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 0,80 73
1170 2	PORTA DE ALUMÍNIO	FRA	M	1,000000 00	R\$ 544,3 900	R\$ 544, 3900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 545,43 43</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1239 1	PEDREIRO	FRA	H	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400
1254 3	SERVENTE	FRA	H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 82,390 0</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 627,82</b>

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

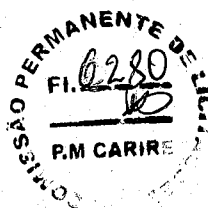
Quantidade	Descrição	SEIN	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1914 5	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	FRA	M	1,000000 00	R\$ 434,0 400	R\$ 434, 0400
1158 0	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	FRA	U	4,000000 00	R\$ 6,230 0	R\$ 24,9 200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 458,96 00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1239 1	PEDREIRO	FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3	SERVENTE	FRA	H	0,400000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 7,38 40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,704 0</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,66</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1833 7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	FRA	M	1,000000 00	R\$ 305,0 900	R\$ 305, 0900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 305,09 00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 305,09</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1225 2	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	FRA	M	1,000000 00	R\$ 233,9 800	R\$ 233, 9800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 233,98 00</b>



**VALOR:** R\$ 233,98

<b>1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	M	Valor Unit.	Valor Total
1010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,008000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 0,65 39
1044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	0,570000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 0,53 58
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,840000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 1,95 96
1122 2	GRADE DE FERRO	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 106,2 900	R\$ 106, 2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 109,43 93</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H H	3,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 72,4 800
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H H	3,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 55,3 800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,66 00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 237,30</b>

<b>1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	M	Valor Unit.	Valor Total
1010 8	AREIA GROSSA	SEIN FRA	M 3	0,000500 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,05 85
1020 8	BATENTE DE FERRO	SEIN FRA	M M	1,300000 00	R\$ 24,62 00	R\$ 32,0 060
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	0,150000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 0,10 35
1115 8	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEIN FRA	U N	0,330000 00	R\$ 28,28 00	R\$ 9,33 24
1122 4	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 129,1 200	R\$ 129, 1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 170,62 04</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1153 0	MONTADOR	SEIN FRA	H H	1,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 24,1 600
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H H	0,350000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 8,45 60
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H H	0,250000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 4,61 50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,231 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,85</b>

<b>1.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	M	Valor Unit.	Valor Total
1829 3	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEIN FRA	M 2	1,000000 00	R\$ 68,01 00	R\$ 68,0 100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,010 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,01</b>

<b>1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	SEIN	FRA	M	Valor Unit.	Valor Total
1240 8	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEIN FRA	K G	0,050000 00	R\$ 16,85 00	R\$ 0,84 25
1241 0	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEIN FRA	K G	0,070000 00	R\$ 13,89 00	R\$ 0,97 23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8148</b>



Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	1,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 19,1 000
I049 8	CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	1,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 24,1 600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,260 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,07</b>

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

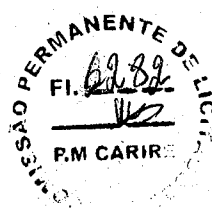
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I204 5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEIN FRA	U N	15,000000 000	R\$ 0,690 0	R\$ 10,3 500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,350 0</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 26,5 760
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	1,100000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 20,3 060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,882 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,23</b>

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I092 6	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEIN FRA	U N	3,000000 00	R\$ 2,500 0	R\$ 7,50 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,5000</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,310 0</b>
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,91</b>

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I010 8	AREIA GROSSA	SEIN FRA	M 3	0,002500 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,29 24
I044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	0,324000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 0,30 46
I080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	0,324000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 0,22 36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8206</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
I239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 7,24 80
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,320000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 5,90 72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,155 2</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,98</b>

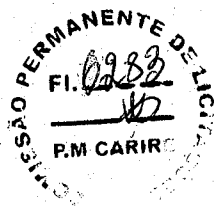


1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I010 9	AREIA MEDIA	0,006100	M	R\$ 81,74	R\$ 0,49	86
I080 5	CIMENTO PORTLAND	2,430000	K	R\$ 0,690	R\$ 1,67	67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,1753</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I239 1	PEDREIRO	0,100000	H	R\$ 24,16	R\$ 2,41	60
I254 3	SERVENTE	0,150000	H	R\$ 18,46	R\$ 2,76	90
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I239 1	PEDREIRO	0,600000	H	R\$ 24,16	R\$ 14,4	960
I254 3	SERVENTE	0,600000	H	R\$ 18,46	R\$ 11,0	760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,5720</b>
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
C01 71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,025000	M	R\$ 535,8	R\$ 13,3	963
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 13,3963</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,97</b>

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I649 8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,100000	M	R\$ 25,38	R\$ 27,9	180
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9180</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I132 8	LADRILHISTA	1,400000	H	R\$ 24,16	R\$ 33,8	240
I254 3	SERVENTE	1,400000	H	R\$ 18,46	R\$ 25,8	440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,6680</b>
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
C44 29	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	0,020000	M	R\$ 899,9	R\$ 17,9	980
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,9980</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,58</b>

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I011 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,233000	K	R\$ 6,430	R\$ 1,49	82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4982</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
I132 8	LADRILHISTA	0,200000	H	R\$ 24,16	R\$ 4,83	20
I254 3	SERVENTE	0,200000	H	R\$ 18,46	R\$ 3,69	20



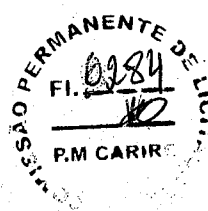
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	R\$ 10,02

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	6,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 110, 7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,08 00
Material						
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
					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						
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\$ 42,138 0
Mão de Obra						
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,72 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						
1011 8	ARGAMASSA PRÉ-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						
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
1254 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						
1010 8	AREIA GROSSA	SEIN FRA	M 3	0,003500 00	R\$ 116,9 500	R\$ 0,40 93
1044 1	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	2,500000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 2,35 00
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,500000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 1,72 50
1088 4	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 0,770 0	R\$ 1,54 00
1088 5	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEIN FRA	U N	4,000000 00	R\$ 2,590 0	R\$ 10,3 600



Item	Descrição	SEIN	U	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	FRA	N	1,000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	FRA	N	2,000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	FRA	N	1,000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	FRA	N	1,000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	FRA	M	1,200000	R\$ 4,2300	R\$ 5,0760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	FRA	M	5,000000	R\$ 8,3700	R\$ 41,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,7303</b>

Item	Descrição	SEIN	U	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FRA	H	3,000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	FRA	H	3,000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	FRA	H	2,500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,62</b>

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

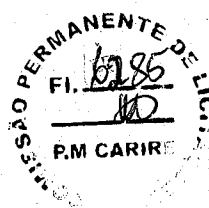
Item	Descrição	SEIN	U	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	FRA	M	0,004000	R\$ 116,9500	R\$ 0,4678
I0441	CAL HIDRATADA	FRA	K	3,000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	FRA	K	3,000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	FRA	N	2,000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	FRA	N	1,000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	FRA	N	1,000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	FRA	N	1,000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	FRA	N	1,000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	FRA	M	0,330000	R\$ 15,4700	R\$ 5,1051
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	FRA	M	1,500000	R\$ 6,7600	R\$ 10,1400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	FRA	M	0,500000	R\$ 10,5100	R\$ 5,2550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,7379</b>

Item	Descrição	SEIN	U	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FRA	H	3,000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	FRA	H	3,000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	FRA	H	2,500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,63</b>

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

Item	Descrição	SEIN	U	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	FRA	K	1,140000	R\$ 7,4200	R\$ 8,4588
I0108	AREIA GROSSA	FRA	M	0,030000	R\$ 116,9500	R\$ 3,5085
I0805	CIMENTO PORTLAND	FRA	K	16,380000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	FRA	M	2,260000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
I1605	PEDRISCO	FRA	M	0,040000	R\$ 98,2900	R\$ 3,9316





Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1164 8	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	FRA	N	1,000000 00	R\$ 584,1 700	R\$ 584, 1700
1186 3	SIFÃO CROMADO 2"	FRA	N	2,000000 00	R\$ 204,7 600	R\$ 409, 5200
1213 1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	FRA	N	2,000000 00	R\$ 107,9 500	R\$ 215, 9000
1226 5	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	FRA	N	2,000000 00	R\$ 37,16 00	R\$ 74,3 200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.311, 9021</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	FRA	H	4,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 76,4 000
1232 0	ENCANADOR	FRA	H	4,000000 00	R\$ 23,48 00	R\$ 93,9 200
1239 1	PEDREIRO	FRA	H	2,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 60,4 000
1254 3	SERVENTE	FRA	H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 276,67 00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.588,7 7</b>

**1.7.4. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1016 9	AÇO CA-60	FRA	K	1,317000 00	R\$ 7,420 0	R\$ 9,77 21
1010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FRA	K	0,022000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,35 57
1010 9	AREIA MEDIA	FRA	M	0,105000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 8,58 27
1028 0	BRITA	FRA	M	0,042000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 4,12 82
1044 1	CAL HIDRATADA	FRA	K	5,460000 00	R\$ 0,940 0	R\$ 5,19 24
1052 9	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	FRA	M	0,100000 00	R\$ 35,16 00	R\$ 3,51 60
1080 5	CIMENTO PORTLAND	FRA	K	26,17800 000	R\$ 0,690 0	R\$ 18,0 628
1191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	FRA	M	0,030000 00	R\$ 12,49 00	R\$ 0,37 47
1208 2	TIJOLO MACIÇO COMUM	FRA	N	100,8000 0000	R\$ 0,460 0	R\$ 46,3 680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,292 8</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1004 0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FRA	H	0,115000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,19 65
1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FRA	H	0,605000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 11,5 555
1012 1	ARMADOR/FERREIRO	FRA	H	0,115000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 2,77 84
1049 8	CARPINTEIRO	FRA	H	0,605000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,6 168
1239 1	PEDREIRO	FRA	H	2,907000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 70,2 331
1254 3	SERVENTE	FRA	H	5,308000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 97,9 857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,36 60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,66</b>

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

Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1866 5	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	FRA	N	1,000000 00	R\$ 521,0 900	R\$ 521, 0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,09 00</b>
1254 3	SERVENTE	FRA	H	0,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 12,9 220



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,922 0
VALOR:	R\$ 534,01

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
Material	Quantidade	Unidade	SEIN	FRA	Valor Unit.	Valor Total	
1108 4	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	SEIN FRA	M	1,000000 00	R\$ 2,170 0	R\$ 2,170 00
						TOTAL Material:	R\$ 2,1700
Mão de Obra							
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	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

1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material	Quantidade	Unidade	SEIN	FRA	Valor Unit.	Valor Total	
1107 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 4,470 0	R\$ 4,91 70
						TOTAL Material:	R\$ 4,9170
Mão de Obra							
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,73 00
1231 2	ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,24 50
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,975 0
						VALOR:	R\$ 17,89

1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material	Quantidade	Unidade	SEIN	FRA	Valor Unit.	Valor Total	
1107 0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 6,980 0	R\$ 7,67 80
						TOTAL Material:	R\$ 7,6780
Mão de Obra							
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,450000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 8,59 50
1231 2	ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,450000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 10,8 675
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,462 5
						VALOR:	R\$ 27,14

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)							
Material	Quantidade	Unidade	SEIN	FRA	Valor Unit.	Valor Total	
1107 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	SEIN FRA	M	1,100000 00	R\$ 16,70 00	R\$ 18,3 700
						TOTAL Material:	R\$ 18,370 0
Mão de Obra							
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 13,3 700
1231 2	ELETRICISTA	H	SEIN FRA	H	0,700000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 16,9 050
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,275 0
						VALOR:	R\$ 48,65



**1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material		SEIN	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I207 6	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	FRA	N	1,000000 00	R\$ 5,350 0	R\$ 5,35 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,3500</b>
Mão de Obra		SEIN	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FRA	H	0,200000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 3,82 00
I231 2	ELETRICISTA	FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 4,83 00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

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

Material		SEIN	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I844 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FRA	N	1,000000 00	R\$ 130,8 900	R\$ 130,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,89</b>

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

Material		SEIN	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I836 6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	FRA	N	1,000000 00	R\$ 239,3 200	R\$ 239,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,3200</b>
Mão de Obra		SEIN	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I003 7	AJUDANTE	FRA	H	0,600000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 11,4600
I231 2	ELETRICISTA	FRA	H	0,600000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,27</b>

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

Material		SEIN	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I019 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FRA	N	1,000000 00	R\$ 40,41 00	R\$ 40,4100
I019 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	FRA	N	1,000000 00	R\$ 39,76 00	R\$ 39,7600
I019 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	FRA	N	1,000000 00	R\$ 32,86 00	R\$ 32,8600
I175 8	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	FRA	N	1,000000 00	R\$ 172,2 400	R\$ 172,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,2700</b>
Mão de Obra		SEIN	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FRA	H	4,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 76,4000
I231 2	ELETRICISTA	FRA	H	4,000000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 96,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 458,27</b>

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

Material		SEIN	U	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	--	------	---	-----	----------------	-------------



1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 10,8 500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,850 0</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,975 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,83</b>

<b>1.8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1098 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 10,8 500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,850 0</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,975 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,83</b>

<b>1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1098 4	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 10,8 500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,850 0</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,975 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,83</b>

<b>1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1101 3	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 58,81 00	R\$ 58,8 100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,810 0</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 17,1 900
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,800000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 21,7 350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,925 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,74</b>

<b>1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1101 6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 102,5 700	R\$ 102, 5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,57 00</b>



Mão de Obra		SEIN	FRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,900000	R\$ 19,10	R\$ 17,1900
1231 2	ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,900000	R\$ 24,15	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 38,9250</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 141,50</b>

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

Material		SEIN	FRA	M	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1822 9	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEIN	FRA	M	1,020000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 2,3664</b>

Mão de Obra		SEIN	FRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,110000	R\$ 19,10	R\$ 2,1010
1231 2	ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,110000	R\$ 24,15	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 7,12</b>

**1.8.15. C0564 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		SEIN	FRA	M	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1037 4	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEIN	FRA	M	1,020000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3966
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 3,3966</b>

Mão de Obra		SEIN	FRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,120000	R\$ 19,10	R\$ 2,2920
1231 2	ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,120000	R\$ 24,15	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 5,1900</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 8,59</b>

**1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material		SEIN	FRA	M	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1037 5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEIN	FRA	M	1,020000	R\$ 4,5600	R\$ 4,6512
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 4,6512</b>

Mão de Obra		SEIN	FRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,130000	R\$ 19,10	R\$ 2,4830
1231 2	ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,130000	R\$ 24,15	R\$ 3,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 5,6225</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 10,27</b>

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

Material		SEIN	FRA	M	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1036 9	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEIN	FRA	M	1,020000	R\$ 11,2200	R\$ 11,4444
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 11,4444</b>

Mão de Obra		SEIN	FRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN	FRA	H	0,160000	R\$ 19,10	R\$ 3,0560



1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,160000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 3,86 40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,36</b>

<b>1.8.18. C0568 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)</b>						
<b>Materiais</b>						
1037 3	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEIN FRA	M	1,020000 00	R\$ 23,52 00	R\$ 23,9 904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,9904</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,07</b>

<b>1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1125 5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 8,250 0	R\$ 8,25 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,33</b>

<b>1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1125 3	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 11,23 00	R\$ 11,2 300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,53 90
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,00 35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,77</b>

<b>1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1126 1	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 20,72 00	R\$ 20,7 200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,7200</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 10,1 230
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 12,7 995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9225</b>

**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\$ 43,64**

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1126 3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 14,57 00	R\$ 14,5 700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,570</b>
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,370000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 7,06 70
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,370000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 8,93 55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,0025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,57</b>

1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1126 7	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 20,25 00	R\$ 20,2 500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,250</b>
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 10,1 230
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,530000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 12,7 995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,17</b>

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1211 9	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 9,140 0	R\$ 9,14 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,1400</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,22</b>

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
1910 6	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
1910 7	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
1910 8	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 5,470 0	R\$ 10,9 400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,6100</b>
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,53 90
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,290000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,00 35



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,542 5
VALOR:	R\$ 28,15

1.8.26. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1146 4	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	FRA	N	1,000000 00	R\$ 9,200 0	R\$ 9,200 00
TOTAL Material:						R\$ 9,2000
Quantidade	Descrição	SEIN	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1231 2	ELETRICISTA	FRA	H	0,300000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 7,24 50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2450
VALOR:						R\$ 16,45

1.8.27. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1050 2	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	FRA	N	1,000000 00	R\$ 43,55 00	R\$ 43,5 500
TOTAL Material:						R\$ 43,5500
Quantidade	Descrição	SEIN	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FRA	H	0,800000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 15,2 800
1231 2	ELETRICISTA	FRA	H	0,800000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 19,3 200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5000
VALOR:						R\$ 78,15

1.8.28. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1033 8	CABO COBRE NU 25MM2	FRA	M	3,000000 00	R\$ 23,19 00	R\$ 69,5 700
1042 1	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	FRA	N	1,000000 00	R\$ 64,42 00	R\$ 64,4 200
1084 1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	FRA	N	1,000000 00	R\$ 2,770 0	R\$ 2,77 00
1124 3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	FRA	N	1,000000 00	R\$ 128,9 700	R\$ 128, 9700
TOTAL Material:						R\$ 265,7300
Quantidade	Descrição	SEIN	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FRA	H	3,500000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 66,8 500
1231 2	ELETRICISTA	FRA	H	1,500000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 36,2 250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 368,81

1.8.29. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	U	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1643 2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FRA	N	1,000000 00	R\$ 2,310 0	R\$ 2,31 00
TOTAL Material:						R\$ 2,3100
Quantidade	Descrição	SEIN	H	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FRA	H	0,150000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 2,86 50
1231 2	ELETRICISTA	FRA	H	0,150000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 3,62 25



**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4875</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEIN FRA	L	0,050000 R\$ 19,8400	R\$ 0,9920
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEIN FRA	L	0,120000 R\$ 12,5000	R\$ 1,5000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,250000 R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEIN FRA	L	0,170000 R\$ 21,7100	R\$ 3,6907
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,3527</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,350000 R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,400000 R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,70</b>

**1.9.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEIN FRA	L	0,120000 R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,250000 R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEIN FRA	L	0,170000 R\$ 17,8200	R\$ 3,0294
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6166</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,350000 R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,400000 R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,97</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,400000 R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEIN FRA	K G	0,700000 R\$ 2,0700	R\$ 1,4490
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7210</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,200000 R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEIN FRA	H	0,300000 R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,79</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEIN FRA	L	0,480000 R\$ 21,4000	R\$ 10,2720



Item	Descrição	SEIN	U	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FRA	N	1,000000 00	R\$ 0,680 0	R\$ 0,68 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,682 0</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	FRA	H	0,180000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 3,43 80
I239 5	PINTOR	FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,22</b>

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

Item	Descrição	SEIN	U	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I003 5	AGUARRÁS MINERAL	FRA	L	0,040000 00	R\$ 19,84 00	R\$ 0,79 36
I110 0	ESMALTE SINTETICO	FRA	L	0,160000 00	R\$ 31,18 00	R\$ 4,98 88
I119 9	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	FRA	L	0,130000 00	R\$ 15,82 00	R\$ 2,05 66
I134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FRA	N	0,400000 00	R\$ 0,680 0	R\$ 0,27 20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1110</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	FRA	H	0,350000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 6,68 50
I239 5	PINTOR	FRA	H	0,400000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 9,66 40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,346 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,46</b>

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

Item	Descrição	SEIN	U	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	FRA	N	0,500000 00	R\$ 0,680 0	R\$ 0,34 00
I151 2	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	FRA	K G	0,450000 00	R\$ 7,090 0	R\$ 3,19 05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5305</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	FRA	H	0,300000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 5,73 00
I239 5	PINTOR	FRA	H	0,350000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 8,45 60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,186 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,72</b>

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

Item	Descrição	SEIN	U	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I003 5	AGUARRÁS MINERAL	FRA	L	0,030000 00	R\$ 19,84 00	R\$ 0,59 52
I110 0	ESMALTE SINTETICO	FRA	L	0,160000 00	R\$ 31,18 00	R\$ 4,98 88
I134 6	LIXA PARA FERRO	FRA	N	0,300000 00	R\$ 2,090 0	R\$ 0,62 70
I229 3	ZARCÃO	FRA	L	0,120000 00	R\$ 28,18 00	R\$ 3,38 16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,5826</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I004 5	AJUDANTE DE PINTOR	FRA	H	0,800000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 15,2 800
I239 5	PINTOR	FRA	H	0,800000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 19,3 280



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,800 0
VALOR:	R\$ 44,20

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
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 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
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. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
I010 9	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,698000 00	R\$ 81,74 00	R\$ 57,0 545
I028 0	BRITA	SEIN FRA	M 3	0,878000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 86,2 986
I080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	220,0000 0000	R\$ 0,680 0	R\$ 151, 8000
					TOTAL Material:	R\$ 295,15 31
Mão de Obra						
I239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
I254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	16,000000 000	R\$ 18,46 00	R\$ 295, 3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,88 00
					VALOR:	R\$ 638,83

2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
I004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	0,250000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 4,77 50
I049 8	CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	0,250000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 6,04 00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,815 0
Serviço						
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

2.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
I016 3	AÇO CA-50	SEIN FRA	K G	1,150000 00	R\$ 6,940 0	R\$ 7,98 10
I010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN FRA	K G	0,020000 00	R\$ 16,17 00	R\$ 0,32 34



Mão de Obra				TOTAL Material:	R\$ 8,3044	
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,080000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 1,52 80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEIN FRA	H	0,080000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 1,93 28
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4608</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>	

2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento				Quantidade	Valor	Valor
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEIN FRA	H	0,280000 00	R\$ 1,750 0	R\$ 0,45 50
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,4530</b>	
Material				Quantidade	Valor	Valor
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEIN FRA	H	0,300000 00	R\$ 131,7 300	R\$ 39,5 190
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,5190</b>	
Mão de Obra				Quantidade	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,500000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 36,2 400
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	3,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 64,6 100
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 100,8500</b>	
Serviço				Quantidade	Valor	Valor
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN FRA	M	1,050000 00	R\$ 461,2 900	R\$ 484, 3545
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEIN FRA	M	1,050000 00	R\$ 159,0 800	R\$ 167, 0340
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 681,3885</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 792,21</b>	

2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material				Quantidade	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M	0,006100 00	R\$ 81,74 00	R\$ 0,49 86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K	2,430000 00	R\$ 0,690 0	R\$ 1,67 67
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,1783</b>	
Mão de Obra				Quantidade	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,100000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 2,41 60
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,150000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 2,76 90
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1850</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,36</b>	

2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material				Quantidade	Valor	Valor
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,5200</b>	
Serviço				Quantidade	Valor	Valor
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEIN FRA	M	0,025000 00	R\$ 535,8 500	R\$ 13,3 963

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, nº 2020,

Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



TOTAL Serviço:	R\$ 13,396 3
VALOR:	R\$ 38,97

2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
1003 5	AGUARRÁS MINERAL	SEIN FRA	L	0,050000 00	R\$ 19,84 00	R\$ 0,99 20
1148 8	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEIN FRA	L	0,120000 00	R\$ 12,50 00	R\$ 1,50 00
1134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEIN FRA	U N	0,250000 00	R\$ 0,680 0	R\$ 0,17 00
1209 7	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEIN FRA	L	0,170000 00	R\$ 21,71 00	R\$ 3,69 07
					TOTAL Material:	R\$ 6,3527
Mão de Obra						
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN FRA	H	0,350000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 6,68 50
1239 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						
1116 1	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEIN FRA	K G	0,180000 00	R\$ 13,60 00	R\$ 2,44 80
1149 5	MADEIRA (PEROBA)	SEIN FRA	M 3	0,025000 00	R\$ 3.093, 1300	R\$ 77,3 283
1172 4	PREGO	SEIN FRA	K G	0,120000 00	R\$ 16,63 00	R\$ 1,99 56
					TOTAL Material:	R\$ 81,771 8
Mão de Obra						
1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN FRA	H	1,200000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 22,9 200
1049 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						
1204 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						
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\$ 46,982 0
					VALOR:	R\$ 69,85

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

29

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

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

Fone: (88) 9.9977-3811



Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,310 0</b>
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,91</b>

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

Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1239 1	PEDREIRO	SEIN FRA	H	2,000000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 48,3 200
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	6,000000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 110, 7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,08 00</b>
Serviço		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 478,76 00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,84</b>

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,138 0</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 14,4 960
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,600000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 11,0 760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,572 0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,71</b>

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

Material		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1011 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEIN FRA	K G	0,233000 00	R\$ 6,430 0	R\$ 1,49 82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4982</b>
Mão de Obra		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 3,69 20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

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





C42	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEIN	M	0,200000	R\$ 237,6	R\$ 47,5
81		FRA	2	00	300	260
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 138,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,99</b>

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
<b>Material</b>						
I016	AÇO CA-50	SEIN	K	1,150000	R\$ 6,940	R\$ 7,98
3		FRA	G	00	0	10
I010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEIN	K	0,020000	R\$ 16,17	R\$ 0,32
3		FRA	G	00	00	34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3044</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I004	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEIN	H	0,080000	R\$ 18,10	R\$ 1,52
0		FRA		00	00	80
I012	ARMADOR/FERREIRO	SEIN	H	0,080000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
1		FRA		00	00	28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

3.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I078	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEIN	H	0,280000	R\$ 1,750	R\$ 0,45
8		FRA		00	0	50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4550</b>
<b>Material</b>						
I748	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEIN	H	0,300000	R\$ 131,7	R\$ 39,5
7		FRA		00	300	190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,5190</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I239	PEDREIRO	SEIN	H	1,500000	R\$ 24,16	R\$ 36,2
1		FRA		00	00	400
I254	SERVENTE	SEIN	H	3,500000	R\$ 18,46	R\$ 64,6
3		FRA		00	00	100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,8500</b>
<b>Serviço</b>						
C08	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEIN	M	1,050000	R\$ 461,2	R\$ 484,
38		FRA	3	00	900	3545
C16	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEIN	M	1,050000	R\$ 159,0	R\$ 167,
04		FRA	3	00	800	0340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 651,3885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 792,21</b>

3.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
<b>Material</b>						
I010	AREIA MEDIA	SEIN	M	0,698000	R\$ 81,74	R\$ 57,0
9		FRA	3	00	00	545
I028	BRITA	SEIN	M	0,878000	R\$ 98,29	R\$ 86,2
0		FRA	3	00	00	986
I080	CIMENTO PORTLAND	SEIN	K	220,0000	R\$ 0,690	R\$ 151,
5		FRA	G	0000	0	8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,1531</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I239	PEDREIRO	SEIN	H	2,000000	R\$ 24,16	R\$ 48,3
1		FRA		00	00	200
I254	SERVENTE	SEIN	H	16,000000	R\$ 18,46	R\$ 295,
3		FRA		000	00	3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>





VALOR:	R\$ 638,83
--------	------------

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,01500000 R\$ 81,7400	R\$ 1,2261
10441	CAL HIDRATADA	SEIN FRA	K G	2,18000000 R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,18000000 R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEIN FRA	U N	25,00000000 R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,7795</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	1,00000000 R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	1,12000000 R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,61</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEIN FRA	M 3	0,00610000 R\$ 81,7400	R\$ 0,4986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	2,43000000 R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1753</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,10000000 R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,15000000 R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,36</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEIN FRA	H	0,60000000 R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,60000000 R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5720</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEIN FRA	M 3	0,02500000 R\$ 535,8500	R\$ 13,3963
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,3963</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,97</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unit.	Valor Total
10035	AGUARRAS 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



Mão de Obra		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1004	AJUDANTE DE PINTOR	SEIN	FRA	H	0,350000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
5					00	00	50
1239	PINTOR	SEIN	FRA	H	0,400000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
5					00	00	40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 16,348</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 22,70</b>

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

Materiais		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1116	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEIN	FRA	K	0,180000	R\$ 13,60	R\$ 2,44
1					00	00	80
1149	MADEIRA (PEROBA)	SEIN	FRA	M	0,025000	R\$ 3.093,1300	R\$ 77,3
5					00	00	283
1172	PREGO	SEIN	FRA	K	0,120000	R\$ 16,63	R\$ 1,99
4					00	00	56
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 81,771</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEIN	FRA	H	1,200000	R\$ 19,10	R\$ 22,9
1					00	00	200
1049	CARPINTEIRO	SEIN	FRA	H	1,200000	R\$ 24,16	R\$ 28,9
8					00	00	920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 51,812</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 133,58</b>

**3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Materiais		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1204	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEIN	FRA	U	33,000000	R\$ 0,680	R\$ 22,7
5					000	0	700
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 22,770</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	1,100000	R\$ 24,16	R\$ 26,5
1					00	00	760
1254	SERVENTE	SEIN	FRA	H	1,100000	R\$ 18,46	R\$ 20,3
3					00	00	060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 46,882</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 69,65</b>

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

Materiais		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1092	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEIN	FRA	U	3,000000	R\$ 2,500	R\$ 7,50
6					00	0	00
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 7,5000</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1239	PEDREIRO	SEIN	FRA	H	0,500000	R\$ 24,16	R\$ 12,0
1					00	00	800
1254	SERVENTE	SEIN	FRA	H	0,500000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
3					00	00	00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 21,310</b>
Serviços		SEIN	FRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C02	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	SEIN	FRA	M	0,002000	R\$ 548,0	R\$ 1,09
00					00	600	61
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 1,0861</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 29,91</b>



3.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
1011 1	AREIA VERMELHA	SEIN FRA	M 3	1,100000 00	R\$ 68,46 00	R\$ 75,3 060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,3060</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H 3	1,700000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 31,3 820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,68</b>

3.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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	0,678000 00	R\$ 98,29 00	R\$ 66,2 986
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEIN FRA	K G	220,0000 0000	R\$ 0,690 0	R\$ 151, 8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,1531</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 638,83</b>

3.6.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
Serviço		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 478,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 637,84</b>

3.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1800</b>
Mão de Obra		SEIN	FRA	QTD	UNID	VALOR
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,71</b>



3.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Quantidade	Descrição	SEIN	FR	UN	Valor Unit.	Valor Total
1011 8	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEIN FRA	K G	0,233000 00	R\$ 6,430 0	R\$ 1,49 82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4982</b>
Quantidade	Descrição	SEIN	FR	UN	Valor Unit.	Valor Total
1132 8	LADRILHISTA	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 24,16 00	R\$ 4,83 20
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	0,200000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 3,69 20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,02</b>

3.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Quantidade	Descrição	SEIN	FR	UN	Valor Unit.	Valor Total
1035 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEIN FRA	M	12,000000 000	R\$ 2,060 0	R\$ 24,7 200
1041 9	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 1,890 0	R\$ 1,89 00
1042 8	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 10,95 00	R\$ 10,9 500
1095 7	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 2,670 0	R\$ 2,67 00
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEIN FRA	U N	0,100000 00	R\$ 10,85 00	R\$ 1,08 50
1107 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEIN FRA	M	3,000000 00	R\$ 4,470 0	R\$ 13,4 100
1110 5	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 2,840 0	R\$ 2,84 00
1118 1	FITA ISOLANTE	SEIN FRA	M	3,000000 00	R\$ 0,730 0	R\$ 2,19 00
1126 2	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 24,20 00	R\$ 24,2 000
1140 9	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEIN FRA	U N	2,000000 00	R\$ 1,150 0	R\$ 2,30 00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,2850</b>

Quantidade	Descrição	SEIN	FR	UN	Valor Unit.	Valor Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	3,000000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 57,3 000
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	3,000000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 72,4 500
1254 3	SERVENTE	SEIN FRA	H	2,500000 00	R\$ 18,46 00	R\$ 46,1 500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,16</b>

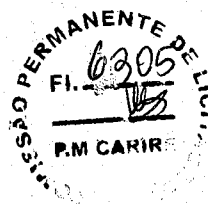
3.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Quantidade	Descrição	SEIN	FR	UN	Valor Unit.	Valor Total
1136 0	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEIN FRA	U N	1,000000 00	R\$ 50,21 00	R\$ 50,2 100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,2100</b>

**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							
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEIN FRA	H	0,500000 00	R\$ 19,10 00	R\$ 9,55 00	
1231 2	ELETRICISTA	SEIN FRA	H	1,000000 00	R\$ 24,15 00	R\$ 24,1 500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,700</b>	<b>0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$</b>	<b>83,91</b>

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

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

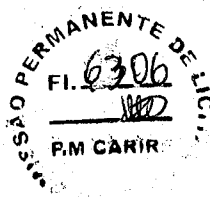
- **CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

**LMGF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 51.888.731/0001-56

AV DESEMBARGADOR MOREIRA, n° 2020,

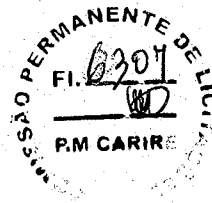
Aldeota, Fortaleza CE CEP 60.170-002



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	REFORMA	R\$ 524.699,85	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 262.349,93	R\$ 157.409,90	R\$ 104.939,98	R\$ 524.699,85
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 12.673,00	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 3.168,25	R\$ 3.168,25	R\$ 6.336,50	R\$ 12.673,00
3	REFEITORIO	R\$ 49.169,48	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 14.750,84	R\$ 19.667,79	R\$ 14.750,85	R\$ 49.169,48
		R\$ 586.542,33	R\$ 282.269,02	R\$ 180.246,00	R\$ 124.027,31	R\$ 586.542,33
			R\$ 282.269,02	R\$ 460.515,02	R\$ 586.542,33	

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

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



• ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

*Luciano Moreira*  
 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	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Despesas Indiretas</b>	

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

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

	<b>BDI =</b>	<b>25,00</b>
--	--------------	--------------

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

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

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