



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS



**AO MUNICÍPIO DE MORRINHOD-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2411/2021**  
**DATA DA LICITAÇÃO 13 DE DEZEMBRO DE 20211**

**DECLARAÇÃO DA PROPOSTA**


A Empresa **G F M EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita com o CNPJ de nº 08.671.297/0001-29, localizada na rua José Cardoso de Oliveira, nº 09, Bairro Santo Antonio, CEP: 62.324-180, Tianguá-CE, tendo como seu administrador e Representante Legal **GABRIELA FERNANDES MOREIRA**, brasileira, empresária, inscrita no CPF de nº 048.129.933-50, **DECLARA**, que assume 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.

Estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obras;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

TIANGUÁ-CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

  
\_\_\_\_\_  
**G F M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**CNPJ: 08.671.297/0001-29**  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
**CPF: 048.129.933-50**  
**REPRESENTANTE LEGAL**




**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**CNPJ: 08.671.297/0001-29**

**RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE**  
**EMAIL: gfmemprendimentoslt-da@gmail.com**





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021  
DATA DA LICITAÇÃO: 13 DE DEZEMBRO DE 2021

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE**, da Tomada de Preços nº 2411.02/2021, pelo preço global de **R\$ 211.662,21** (Duzentos e onze mil seiscentos e sessenta e dois reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 2 (dois) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o SR. GABRIELA FERNANDES MOREIRA, carteira de identidade nº 20076512856 SSP CE, e CPF nº 048.129.933-50 como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias), a contar da data de abertura da Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente!

EMPRESA: G F M EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, 62.324-180, TIANGUÁ-CE.  
EMAIL: [gfmempreendimentosltda@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltda@gmail.com)

TIANGUÁ-CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

*YDB*  
*ca*  
  
GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

  
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: [gfmempreendimentosltda@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltda@gmail.com)





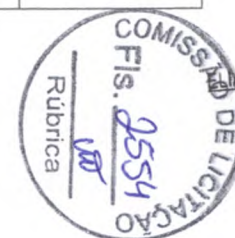
G.F.M.  
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
AMPLIAÇÃO- CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPÓSITO MERENDA ESCOLAR							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.650,71
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	223,27	4,86	1.085,09
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,80	563,40
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,37	5,06	993,63
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	66,10	8,59
2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARESE VIGAS						21.199,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,94	51,51	666,54
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,83	33,04	258,70
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,60	526,39	1.368,61
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,48	679,19	1.005,20
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,50	166,30	7.067,75
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,88	16,80	7.860,38
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	527,10	2.899,05
2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,63	116,81	73,59
3	PAREDES E PAINÉIS						8.755,76
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,40	74,39	8.435,83
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	103,56	51,78
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.577,36	268,15
4	REVESTIMENTOS						31.080,79
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	307,86	7,69	2.367,44
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	89,52	37,18	3.328,35

G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



MAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	217,98	42,99	9.370,96
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,92	141,36	14.972,85
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,92	9,83	1.041,19
5	<b>PISOS</b>						<b>31.971,16</b>
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,23	417,08	4.683,81
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,97	106,48	19.908,57
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,97	9,83	1.837,92
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,14	343,30	5.540,86
6	<b>FORROS</b>						<b>9.617,02</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,58	67,45	9.617,02
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.718,39</b>
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,30	650,91	4.100,73
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	302,58	1.089,29
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	261,64	1.813,17
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	189,75	683,10
7.5	COMP 01	TELA MOSQUETEIRA DE NYLON	PRÓPRIA	M2	3,00	10,70	32,10
8	<b>COBERTURA</b>						<b>45.804,98</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	212,51	109,74	23.320,85
8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,50	148,41	2.448,77
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,90	73,55	1.978,50
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	212,51	78,81	16.747,91
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,90	33,76	908,14
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,90	14,90	400,81

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentoslt@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

REFORMA -PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.387,82</b>
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,84	314,84
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	135,00	18,90	2.551,50
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	460,00	7,64	3.514,40
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	75,00	13,75	1.031,25
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,84	25,84
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,84	103,36
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,95	47,95
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	29,61	355,32
9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,76	75,52
9.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	45,98	367,84
<b>10</b>	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>						<b>8.032,04</b>
10.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	252,58	31,80	8.032,04
<b>11</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.670,63</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,37	13,60	2.670,63
<b>REFORMA -PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>							
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>997,97</b>
12.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,01	30,85	370,51
12.2	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,20	13,03	67,76
12.3	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	2,00	8,83	17,66
12.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	21,94	87,76
12.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	66,10	117,00
12.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,95	17,63	193,05
12.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,10	11,01	144,23

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374





G.F.M.  
EMPREENDEIMENTOS

13 ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS							3.404,16
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,89	51,51	148,86
13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,66	33,04	54,85
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,02	679,19	692,77
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,83	876,54	727,53
13.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,92	166,30	651,90
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,96	16,80	822,53
13.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	527,10	305,72
14 PAREDES E PAINÉIS							2.257,00
14.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,26	74,39	1.135,19
14.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,68	304,84	1.121,81
15 REVESTIMENTOS							2.134,22
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,12	7,69	185,48
15.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	26,36	37,18	980,06
15.3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,86	44,34	481,53
15.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	88,11	422,93
15.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,80	13,38	64,22
16 PISOS							6.288,67
16.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	417,08	4.917,37
16.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,79	106,48	1.255,40
16.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,79	9,83	115,90
17 ESQUADRIAS							7.628,73
17.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	949,19	1.898,38
17.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	967,75	967,75

G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

17.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	476,26	4.762,60
<b>18</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.794,03</b>
18.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,68	55,19	1.362,09
18.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	9,60	75,83	727,97
18.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	9,60	73,33	703,97
<b>19</b>	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>						<b>3.284,57</b>
19.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	23,04	31,80	732,67
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,01	25,90	2.253,56
19.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,55	25,83	298,34
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>4.637,76</b>
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	240,98	963,92
20.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	918,46	3.673,84
<b>21</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>345,98</b>
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,44	13,60	345,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>42.336,40</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>169.325,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>211.662,21</b>

MEMORIAL DE CAUCULO

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	C	L	QUANT	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	26,90000000	8,30000000	1,00000000	223,27
L*C*QUANT				223,27

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
CARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

7/12



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

	H	L	QUANT	QTD
L*H*QUANT	1,50000000	2,00000000	1,00000000	3,00
				3,00

**1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

	C	L	QUANT	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	26,90000000	7,30000000	1,00000000	196,37
				196,37

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

	C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	0,25000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	0,13
					0,13

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

	C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	0,40000000	0,40000000	4,50000000	1,00000000	0,72
	0,40000000	0,40000000	5,65000000	1,00000000	0,90
ARQUIVO ESTÁTICO	0,40000000	0,40000000	4,50000000	1,00000000	0,72
	0,40000000	0,40000000	5,65000000	1,00000000	0,90
MERENDA ESCOLAR	0,40000000	0,40000000	14,00000000	1,00000000	2,24
CIRCULAÇÃO	0,40000000	0,40000000	20,90000000	1,00000000	3,34
PILARES	0,60100000	0,60090000	0,60000000	19,00000000	4,12
					12,94

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

	L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO	12,94000000	1,00000000	12,94

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
CARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
11 933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



8





G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

EMBASAMENTO DE PEDRA	L*QUANT	2,60000000	-1,00000000	-2,60
EMBASAMENTO DE TIJOLO	L*QUANT	1,48000000	-1,00000000	-1,48
SAPATAS	L*QUANT	1,03000000	-1,00000000	-1,03
				7,83

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

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*C*H*QUANT	0,40000000	0,20000000	3,30000000	1,00000000	0,26
	L*C*H*QUANT	0,40000000	0,20000000	5,65000000	1,00000000	0,45
ARQUIVO ESTÁTICO	L*C*H*QUANT	0,40000000	0,20000000	3,90000000	1,00000000	0,31
	L*C*H*QUANT	0,40000000	0,20000000	5,65000000	1,00000000	0,45
MERENDA ESCOLAR	L*C*H*QUANT	0,40200000	0,20000000	14,00000000	1,00000000	1,13
						2,60

**2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	4,10000000	1,00000000	0,16
	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	5,65000000	1,00000000	0,23
ARQUIVO ESTÁTICO	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	4,30000000	1,00000000	0,17
	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	5,65000000	1,00000000	0,23
MERENDA ESCOLAR	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	16,37000000	1,00000000	0,65
GLP	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	0,04
						1,48

**2.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	(L+C)*(H*QUANT)	0,60000000	0,15000000	0,60000000	19,00000000	3,42

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANº 56374



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

PILARES 20X20	(L+C)*(H*QUANT)	0,20000000	2,35000000	0,20000000	10,00000000	9,40
PILARES 10X20	(L)*(H*QUANT)	0,10000000	3,00000000	0,20000000	9,00000000	5,40
VIGAS DE BALDRAME	L*H*QUANT/2	0,00000000	0,20000000	37,90000000	2,00000000	7,58
VIGAS DE RESPALDO	L*H*QUANT/2	0,00000000	0,25000000	53,80000000	2,00000000	13,45
	L*H*QUANT/2	0,00000000	0,25000000	11,00000000	2,00000000	2,75
	L*H*QUANT/2	0,00000000	0,20000000	1,65000000	2,00000000	0,33
	L*C*QUANT/2	0,10000000	0,00000000	1,65000000	2,00000000	0,17
						42,50

**2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

	L	QUANT	QTD
VOLUME DE CONCRETO	L*QUANT	5,50450000	85,00000000
			467,88
			467,88

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

	C	H	L	QUANT	QTD	
SAPATAS	L*C*H*QUANT	0,60000000	0,15000000	0,60000000	19,00000000	1,03
PILARES 20X20	L*C*H*QUANT	0,20000000	2,35000000	0,20000000	10,00000000	0,94
PILARES 10X20	L*C*H*QUANT	0,10000000	3,00000000	0,20000000	9,00000000	0,54
VIGAS DE BALDRAME	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,20000000	37,90000000	1,00000000	0,76
	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,20000000	26,90000000	1,00000000	0,54
VIGAS DE RESPALDO	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,24800000	64,80000000	1,00000000	1,61
	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,25000000	1,65000000	2,00000000	0,08
					5,50	

**2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

C	L	QUANT	QTD
---	---	-------	-----

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

20



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

GLP	L*C*QUANT	1,05000000	0,60000000	1,00000000	0,63
					0,63

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

		H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*H*QUANT	3,00000000	4,50000000	1,00000000	13,50
	L*H*QUANT	3,00000000	5,50000000	1,00000000	16,50
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	3,00000000	4,50000000	1,00000000	13,50
	L*H*QUANT	3,00000000	5,50000000	1,00000000	16,50
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	3,00000000	17,60000000	1,00000000	52,80
GLP	L*H*QUANT	0,60000000	0,50000000	2,00000000	0,60
					113,40

**3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

		H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*H*QUANT	0,50000000	1,00000000	1,00000000	0,50
					0,50

**3.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

		C	H	L	QUANT	QTD
PA1	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,10000000	1,60000000	3,00000000	0,05
JA1	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,10000000	1,60000000	6,00000000	0,10
GF1	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,10000000	2,49000000	1,00000000	0,02
					0,17	

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

C	H	L	QUANT	QTD
---	---	---	-------	-----

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

REFEITÓRIO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	4,50000000	2,00000000	27,00
	C*H*QUANT	5,50000000	3,00000000	0,00000000	2,00000000	33,00
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	4,50000000	2,00000000	27,00
	C*H*QUANT	5,50000000	3,00000000	0,00000000	2,00000000	33,00
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	17,60000000	2,00000000	105,60
CIRCULAÇÃO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	26,90000000	1,00000000	80,70
GLP	L*H*QUANT	0,00000000	0,60000000	0,50000000	4,00000000	1,20
	L*H*QUANT	0,00000000	0,60000000	0,15000000	4,00000000	0,36
						307,86

4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*H*QUANT	0,00000000	1,60000000	4,50000000	2,00000000	14,40
	C*H*QUANT	5,50000000	1,60000000	0,00000000	2,00000000	17,60
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,00000000	1,60000000	17,60000000	2,00000000	56,32
GLP	L*H*QUANT	0,00000000	0,60000000	0,50000000	4,00000000	1,20
						89,52

4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*H*QUANT	0,00000000	1,40000000	4,50000000	2,00000000	12,60
	C*H*QUANT	5,50000000	1,40000000	0,00000000	2,00000000	15,40
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	4,50000000	2,00000000	27,00
	C*H*QUANT	5,50000000	3,00000000	0,00000000	2,00000000	33,00
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,00000000	1,40000000	17,60000000	2,00000000	49,28
CIRCULAÇÃO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	26,90000000	1,00000000	80,70

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

217,98

**4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	(L+C)*H*QUANT	5,50000000	1,60000000	4,50000000	2,00000000	32,00
MERENDA ESCOLAR	(L+C)*H*QUANT	5,50000000	1,60000000	17,60000000	2,00000000	73,92
						105,92

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

		L	QUANT	QTD
ÁREA DE CERAMICA	L*QUANT	105,92000000	1,00000000	105,92
				105,92

**5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*C*H*QUANT	3,00000000	0,06000000	2,48000000	1,00000000	0,45
	L*C*H*QUANT	4,50000000	0,06000000	3,02000000	1,00000000	0,82
ARQUIVO ESTÁTICO	L*C*H*QUANT	4,50000000	0,06000000	5,50000000	1,00000000	1,48
MERENDA ESCOLAR	L*C*H*QUANT	17,59000000	0,06000000	5,50000000	1,00000000	5,80
CIRCULAÇÃO	L*C*H*QUANT	26,90000000	0,06000000	1,65000000	1,00000000	2,66
GLP	L*C*H*QUANT	0,50000000	0,06000000	0,55000000	1,00000000	0,02
						11,23

**5.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

C	L	QUANT	QTD
---	---	-------	-----

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADOR(A)  
 CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 56374



13/28



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

REFEITÓRIO	L*C*QUANT	3,0000000	2,4800000	1,0000000	7,44
	L*C*QUANT	4,5000000	3,0200000	1,0000000	13,59
ARQUIVO ESTÁTICO	L*C*QUANT	4,5000000	5,5000000	1,0000000	24,75
MERENDA ESCOLAR	L*C*QUANT	17,6000000	5,5000000	1,0000000	96,80
CIRCULAÇÃO	L*C*QUANT	26,9000000	1,6500000	1,0000000	44,39
					186,97

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

	L	QUANT	QTD	
ÁREA DE CERAMICA	L*QUANT	186,9700000	1,0000000	186,97
				186,97

**5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

	C	L	QUANT	QTD	
EM FRENTE A CIRCULAÇÃO	L*C*QUANT	0,6000000	26,9000000	1,0000000	16,14
					16,14

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

	C	L	QUANT	QTD	
REFEITÓRIO	L*C*QUANT	3,0000000	2,4800000	1,0000000	7,44
	L*C*QUANT	4,5000000	3,0200000	1,0000000	13,59
ARQUIVO ESTÁTICO	L*C*QUANT	4,5000000	5,5000000	1,0000000	24,75
MERENDA ESCOLAR	L*C*QUANT	17,6000000	5,5000000	1,0000000	96,80
					142,58

**7.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**



G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

Handwritten mark or signature.



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

		H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	L*H*QUANT	2,10000000	1,00000000	1,00000000	2,10
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	2,10000000	1,00000000	1,00000000	2,10
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	2,10000000	1,00000000	1,00000000	2,10
					6,30

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

		H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	1,00000000	0,60
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	5,00000000	3,00
					3,60

**7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

		H	M2	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	M2*H*QUANT	1,50000000	2,00000000	1,00000000	3,00
ARQUIVO ESTÁTICO	M2*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	1,00000000	0,60
MERENDA ESCOLAR	M2*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	5,00000000	3,00
GLP	M2*H*QUANT	0,60000000	0,55000000	1,00000000	0,33
					6,93

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

		H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO ESTÁTICO	L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	1,00000000	0,60
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	5,00000000	3,00
					3,60

**7.5. COMP 01 - TELA MOSQUETEIRA DE NYLON (M2)**

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



25



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

		H	L	QUANT	QTD
MERENDA ESCOLAR	L*H*QUANT	0,60000000	1,00000000	5,00000000	3,00
					3,00

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

		C	L	QUANT	QTD
	L*C*QUANT	26,90000000	7,90000000	1,00000000	212,51
					212,51

**8.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

		L	QUANT	QTD
	L*QUANT	5,50000000	3,00000000	16,50
				16,50

**8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

		L	QUANT	QTD
CIRCULAÇÃO	L*QUANT	26,90000000	1,00000000	26,90
				26,90

**8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
	L*C*QUANT	26,90000000	7,90000000	1,00000000	212,51
					212,51

**8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

		M	QUANT	QTD
	M*QUANT	26,90000000	1,00000000	26,90
				26,90



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

16/08/20





G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

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

	L	QUANT	QTD
L*QUANT	26,90000000	1,00000000	26,90
			26,90

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

	QUANT	QTD
MERENDA ESCOLAR	1,00000000	1,00
		1,00

**9.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO	135,00000000	135,00
		135,00

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

	QUANT	QTD
CONFORME PROJETO	460,00000000	460,00
		460,00

**9.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

	QUANT	QTD
DO CD1 AO CD2	75,00000000	75,00
		75,00

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

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



Handwritten signature/initials in blue ink.



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

		QUANT	QTD
CD2	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QUANT	QTD
CD2	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

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

		QUANT	QTD
MERENDA ESCOLAR	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

**9.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

		QUANT	QTD
MERENDA ESCOLAR	QUANT	12,00000000	12,00
			12,00

**9.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

		QUANT	QTD
REFEITÓRIO	QUANT	1,00000000	1,00
ARQUIVO ESTÁTICO	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

**9.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

		QUANT	QTD
REFEITÓRIO	QUANT	1,00000000	1,00

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

ARQUIVO ESTÁTICO	QUANT	1,00000000	1,00
MERENDA ESCOLAR	QUANT	3,00000000	3,00
CIRCULAÇÃO	QUANT	3,00000000	3,00
			8,00

**10.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
REFEITÓRIO	(L+C)*H*QUANT	5,50000000	1,40000000	4,50000000	2,00000000	28,00
ARQUIVO ESTÁTICO	(L+C)*H*QUANT	5,50000000	3,00000000	4,50000000	2,00000000	60,00
MERENDA ESCOLAR	(L+C)*H*QUANT	5,50000000	1,40000000	17,60000000	2,00000000	64,68
CIRCULAÇÃO	L*H*QUANT	0,00000000	3,00000000	26,90000000	1,00000000	80,70
PILAR CIRCULAÇÃO	(L+C)*H*QUANT	0,20000000	2,45000000	0,20000000	18,00000000	17,64
GLP	L*H*QUANT	0,00000000	0,60000000	0,50000000	4,00000000	1,20
	L*H*QUANT	0,00000000	0,60000000	0,15000000	4,00000000	0,36
						262,58

**11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	L*C*QUANT	26,90000000	7,30000000	1,00000000	196,37
					196,37

**12.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
WC MASC	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
WC FEM	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
ALMOXARIFADO	L*C*QUANT	1,90000000	3,33000000	1,00000000	6,33
ARQUIVO	L*C*QUANT	0,30000000	1,45000000	1,00000000	0,44

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
CARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

					12,01
--	--	--	--	--	-------

**12.2. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)**

		C	QUANT	QTD
WC MASC	C*QUANT	1,65000000	1,00000000	1,65
WC FEM	C*QUANT	1,65000000	1,00000000	1,65
ALMOXARIFADO	C*QUANT	1,90000000	1,00000000	1,90
				5,20

**12.3. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)**

		C	QUANT	QTD
WC MASC	C*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00
WC FEM	C*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00
				2,00

**12.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

		QUANT	QTD
WC MASC	QUANT	2,00000000	2,00
WC FEM	QUANT	2,00000000	2,00
			4,00

**12.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

		C	H	L	QUANT	QTD
MURO FRONTAL	L*C*H*QUANT	0,15000000	1,95000000	6,05000000	1,00000000	1,77
						1,77

**12.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

		H	L	QUANT	QTD
PORTÃO DA GARAGEM	L*H*QUANT	1,95000000	4,00000000	1,00000000	7,80

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE.  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



05/14



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

PORTÃO DA COZINHA	L*H*QUANT	2,10000000	0,70000000	1,00000000	1,47
PORTA COORDENAÇÃO CULTURA	L*H*QUANT	2,10000000	0,80000000	1,00000000	1,68
					10,95

**12.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
FORRO SALA 03	L*C*QUANT	3,00000000	0,00000000	3,50000000	1,00000000	10,50
PILAR DO JARDIM DE INVERNO	H*(QUANT-L)	0,20000000	2,80000000	0,20000000	1,00000000	2,24
AUDITORIO	L*C*QUANT	0,60000000	0,00000000	0,60000000	1,00000000	0,36
						13,10

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

		C	H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*C*H*QUANT	0,30000000	0,40000000	1,45000000	1,00000000	0,17
MURO DE ACESSO GARAGEM	L*C	0,40000000	0,40000000	3,20000000	1,00000000	1,28
SAPATAS	L*H*QUANT	0,60000000	0,60000000	0,60000000	4,00000000	1,44
						2,89

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

		L	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO	L*QUANT	2,90000000	1,00000000	2,90
EMBASAMENTO DE TIJOLO	L*QUANT	1,02000000	-1,00000000	-1,02
SAPATAS	L*QUANT	0,22000000	-1,00000000	-0,22
				1,66

**13.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

C	H	L	QUANT	QTD

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten initials 'S/E' in blue ink.*



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

ARQUIVO	L*C*H*QUANT	0,20000000	0,20000000	1,45000000	1,00000000	0,06
MURO DE ACESSO GARAGEM	L*H*QUANT	0,20000000	0,30000000	3,20000000	1,00000000	0,96
						1,02

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

		C	H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*C*H*QUANT	0,10000000	0,20000000	1,45000000	1,00000000	0,03
MURO DE ACESSO GARAGEM	L*H*QUANT	0,10000000	0,10000000	4,00000000	2,00000000	0,80
						0,83

**13.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	(L+C)*H*QUANT*2/2	0,60000000	0,15000000	0,60000000	4,00000000	0,72
PILARES 20X20	(L+C)*H*QUANT*2/2	0,20000000	2,00000000	0,20000000	4,00000000	3,20
						3,92

**13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

		L	QUANT	QTD
VOLUME DE CONCRETO	L*QUANT	0,57600000	85,00000000	48,96
				48,96

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

		C	H	L	QUANT	QTD
SAPATAS	L*C*H*QUANT	0,60000000	0,15000000	0,60000000	4,00000000	0,22
PILARES 20X20	L*C*H*QUANT	0,20000000	2,25000000	0,20000000	4,00000000	0,36
						0,58

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

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



22/11



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

		H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*H*QUANT	2,80000000	1,45000000	1,00000000	4,06
MURO PORTÃO	L*H*QUANT	2,00000000	3,20000000	1,00000000	6,40
CONTORNO PILAR	L*H*QUANT	2,00000000	0,30000000	8,00000000	4,80
					15,26

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

		C	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*C*QUANT	0,30000000	2,45000000	5,00000000	3,68
					3,68

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

		H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*H*QUANT	2,80000000	1,45000000	2,00000000	8,12
MURO PORTÃO	L*H*QUANT	2,00000000	4,00000000	2,00000000	16,00
					24,12

**15.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*H*QUANT	0,00000000	2,80000000	1,45000000	2,00000000	8,12
PILAR DO JARDIM DE INVERNO	H*(QUANT-L)	0,20000000	2,80000000	0,20000000	1,00000000	2,24
MURO PORTÃO	L*H*QUANT	0,00000000	2,00000000	4,00000000	2,00000000	16,00
						26,36

**15.3. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
FORRO SALA 03	L*C*QUANT	3,00000000	3,50000000	1,00000000	10,50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE.  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



23/27



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

AUDITORIO	L*C*QUANT	0,60000000	0,60000000	1,00000000	0,36
					10,86

**15.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
PILAR ENTRADA DA GARAGEM	(L+C)*H*QUANT*2	0,30000000	2,00000000	0,30000000	2,00000000	4,80
						4,80

**15.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
PILAR ENTRADA DA GARAGEM	(L+C)*H*QUANT*2	0,30000000	2,00000000	0,30000000	2,00000000	4,80
						4,80

**16.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa c/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

		C	L	QUANT	QTD
WC MASC	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
WC FEM	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
ALMOXARIFADO	L*C*QUANT	1,90000000	3,33000000	1,00000000	6,33
ARQUIVO	L*C*QUANT	0,15000000	1,45000000	1,00000000	0,22
					11,79

**16.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
WC MASC	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
WC FEM	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
ALMOXARIFADO	L*C*QUANT	1,90000000	3,33000000	1,00000000	6,33

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
129.933-50



G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANº 56374

Handwritten signature or initials.





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

ARQUIVO	L*C*QUANT	0,15000000	1,45000000	1,00000000	0,22
					11,79

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

		C	L	QUANT	QTD
WC MASC	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
WC FEM	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
ALMOXARIFADO	L*C*QUANT	1,90000000	3,33000000	1,00000000	6,33
ARQUIVO	L*C*QUANT	0,15000000	1,45000000	1,00000000	0,22
					11,79

**17.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

		QUANT	QTD
ARQUIVO	QUANT	1,00000000	1,00
COZINHA	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

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

		QUANT	QTD
COORDENAÇÃO CULTURA	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

**17.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

		H	L	QUANT	QTD
PORTÃO DA GARAGEM	L*H*QUANT	2,00000000	5,00000000	1,00000000	10,00
					10,00

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

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



25  
72



**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

		C	L	QUANT	QTD
SOBRE A SALA 03	L*C*QUANT	7,05000000	3,50000000	1,00000000	24,68
					24,68

**18.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
JARDIM DE INVERNO 1	L*C*QUANT	1,47000000	2,99000000	1,00000000	4,40
JARDIM DE INVERNO 2	L*C*QUANT	4,91000000	1,06000000	1,00000000	5,20
					9,60

**18.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
JARDIM DE INVERNO 1	L*C*QUANT	1,47000000	2,99000000	1,00000000	4,40
JARDIM DE INVERNO 2	L*C*QUANT	4,91000000	1,06000000	1,00000000	5,20
					9,60

**19.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

		C	H	L	QUANT	QTD
MURO PORTÃO GARAGEM	L*H*QUANT	0,00000000	2,00000000	3,17000000	2,00000000	12,68
PILAR DO JARDIM DE INVERNO	(L+C)*H*QUANT*2	0,20000000	2,80000000	0,20000000	1,00000000	2,24
ARQUIVO	L*H*QUANT	0,00000000	2,80000000	1,45000000	2,00000000	8,12
						23,04

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

		H	L	QUANT	QTD
PILARES	L*H*QUANT	3,50000000	0,67000000	16,00000000	37,52
PAINEIS	L*H*QUANT	3,50000000	1,01000000	14,00000000	49,49

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
TEL: 129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



26/02



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

					87,01
--	--	--	--	--	-------

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

		H	L	QUANT	QTD
ARQUIVO	L*H*QUANT	2,10000000	0,70000000	2,50000000	3,68
COZINHA	L*H*QUANT	2,10000000	0,70000000	2,49900000	3,67
COORDENAÇÃO CULTURA	L*H*QUANT	2,10000000	0,80000000	2,50000000	4,20
					11,55

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

		QUANT	QTD
WC MASC	QUANT	2,00000000	2,00
WC FEM	QUANT	2,00000000	2,00
			4,00

**20.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

		QUANT	QTD
WC MASC	QUANT	2,00000000	2,00
WC FEM	QUANT	2,00000000	2,00
			4,00

**21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

		C	L	QUANT	QTD
WC MASC	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
WC FEM	L*C*QUANT	1,65000000	1,59000000	1,00000000	2,62
ALMOXARIFADO	L*C*QUANT	1,90000000	3,33000000	1,00000000	6,33
ARQUIVO	L*C*QUANT	0,15000000	1,45000000	1,00000000	0,22
MURO PORTÃO GARAGEM	L*C*QUANT	1,50000000	9,10000000	1,00000000	13,65

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
CARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 148.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rúbrica  
CFIS. 2578  
ELIAS FONTENELES DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

27  
28



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

					25,44
--	--	--	--	--	-------

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
					VALOR:	3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	150,24

#### 1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7001
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.420.022.50

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



27/02



**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,3497
<b>VALOR:</b>						4,05

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,8810
<b>VALOR:</b>						52,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,2075
<b>VALOR:</b>						41,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,4350
<b>VALOR:</b>						26,43

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374





**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						421,11

### 2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7417
VALOR:						543,35

### 2.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



30  
FE



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4800	37,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6600	2,7320
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9100	28,1444

TOTAL MATERIAL: 76,7297

VALOR: 133,04

### 2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,0021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400

TOTAL MATERIAL: 9,4390

VALOR: 13,44

GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
CARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,9079
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						312,4699
<b>VALOR:</b>						421,68

**2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1900	33,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



32  
28





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,1476
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						18,5883
<b>VALOR:</b>						93,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,3277
<b>VALOR:</b>						59,51

**3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						55,3751

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



33/2



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL MATERIAL:						22,9500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,1600	4,5217
TOTAL SERVICO:						4,5217
VALOR:						82,85

### 3.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						297,0110

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

TOTAL MATERIAL:	948,9740
VALOR:	1.261,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

**4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5500	3,2120
TOTAL MATERIAL:						4,8360
VALOR:						29,74

**4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



35/2



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,0700	12,6018
TOTAL SERVICO:						12,6018
VALOR:						34,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL SERVICO:						14,9292
VALOR:						113,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



36  
15



**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

**5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1200	292,1200
TOTAL SERVICIO:						292,1200
VALOR:						333,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						85,18

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRÉA Nº 56374



ES/27



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

**5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>274,6409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>274,64</b>

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

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTÔNIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



38/22