



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS



**AO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01**

### 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.

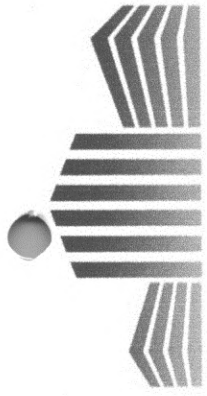
Estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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, 13 DE SETEMBRO 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

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.24.01

DATA DA LICITAÇÃO: 17 DE SETEMBRO DE 2021

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de um Pórtico na entrada e outro na saída da Av. Paulo Bastos no Município de Iraucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, da Tomada de Preços nº PMF-240802-TP, pelo preço global de **R\$ 209.247,29** (duzentos e nove mil, duzentos e quarenta e sete reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução de 4 (quatro) 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: [gfmempreendimentosltdda@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltdda@gmail.com)



TIANGUÁ-CE, 14 DE SETEMBRO DE 2021

**GEM 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: [gfmempreendimentosltdda@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltdda@gmail.com)

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL

CREANº 56374

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

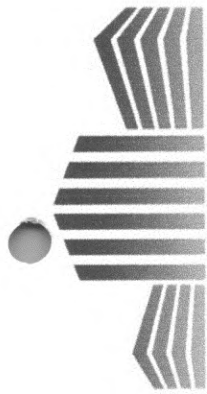
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						15.028,08
1.1	COMP-01118935	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.757,02	15.028,08
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.967,99
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	317,57	6,40	2.032,45
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	77,43	929,16
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,00	29,00	986,00
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	11,81	1.020,38
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						26.118,86
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	290,50	89,91	26.118,86
4	<b>COBERTURA</b>						50.708,30
4.1	COMP-48937327	ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO	PRÓPRIA	M2	242,16	209,40	50.708,30
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						15.639,17
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	34,00	36,77	1.250,18
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	85,72	2.914,48
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) / P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	86,40	56,61	4.891,10
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,20	19,83	618,70
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,60	20,02	1.793,79
5.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	33,20	125,63	4.170,92
6	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						20.946,32
6.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	232,66	26,28	6.114,30
6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	988,00	7,24	7.153,12

**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, TIANGUI  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	63,13	126,26
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	17,26	207,12
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	17,26	69,04
6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	64,86	778,32
6.7	COMP-17354260	QUADRO DE COMANDO TIPO J	PRÓPRIA	UND	2,00	252,41	504,82
6.8	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	60,00	78,75	4.725,00
6.9	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	4,00	157,28	629,12
6.10	COMP-36262124	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A.	PRÓPRIA	UND	2,00	241,43	482,86
6.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	39,09	156,36
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>857,26</b>
7.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	2,00	41,37	82,74
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,60	43,20
7.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	365,66	731,32
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>74.981,31</b>
8.1	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	484,32	16,29	7.889,57
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	317,57	13,77	4.372,94
8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	25,90	310,80
8.4	COMP-72090317	LETREIRO EM ACM	PRÓPRIA	UND	2,00	31.204,00	62.408,00
VALOR BDI TOTAL:							43.890,53
VALOR ORÇAMENTO:							165.356,76
VALOR TOTAL:							209.247,29

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA(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, TIANGUAçu  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

5/16



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

**1.1. COMP-01118935 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MESES	QTD
4,00000000	4,00
	4,00

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

A	B	C	D	PORTICOS	QTD
4,75000000	12,90000000	4,75000000	20,52800000	2,00000000	317,57
((A*B)+(C*D))*PORTICOS					317,57

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

A	B	QTD
3,00000000	4,00000000	12,00
A*B		12,00

**2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

ALERTA	DIRECIONAL	PORTICOS	QTD
4,00000000	13,00000000	2,00000000	34,00
(ALERTA+DIRECIONAL)*PORTICOS			34,00

**2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

PORTICOS	ÁREA	QTD
2,00000000	43,20000000	86,40
ÁREA*PORTICOS		86,40

**3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

QTD



**GEM 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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP. 62.324-180, TIANGUA-CE  
EMAIL: gmemprendimentosltda@gmail.com

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

V	$((2,60*1,25)+(8,30*1,25)+(2,60*1,25)+(8,60*1,25)+(10,80*1,25)+(1,00*1,25)+(1,2*1,25)+(1,30*1,25)+(8,30*1,25))*2*2$	290,50
A		290,50

**4.1. COMP-48937327 - ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO (M2)**

	QTD
A	242,16
	242,16

**5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

ÁREA	ALERTA	DIRECIONAL	PORTICOS	QTD
(ALERTA+DIRECIONAL)*PORTICOS	4,00000000	13,00000000	2,00000000	34,00
				34,00

**5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

ÁREA	ALERTA	DIRECIONAL	PORTICOS	QTD
(ALERTA+DIRECIONAL)*PORTICOS	4,00000000	13,00000000	2,00000000	34,00
				34,00

**5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

ÁREA DE PROJETO DE PRANCHA	A*PORTICOS	PORTICOS	QTD
	43,20000000	2,00000000	86,40
			86,40

**5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

	A*B*PORTICOS	PORTICOS	QTD
	12,00000000	1,30000000	31,20

**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, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

**ELIAS FONTIENE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANº 56374





**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

			31,20
--	--	--	-------

**5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

	QTD
(4,75*2)+(2,15*2)+(8,60*2)+(2,15*2)+(4,75*2)+(4,75*2)+(2,15*2)+(2,15*2)+(2,15*2)+(2,60*2)	89,60
	89,60

**5.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)**

	QTD
(45,20*0,25*2)	22,60
LADO SEM SER O DO LETREIRO	10,80
	33,20

**6.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

	QTD
M 116,33*PORTICOS	232,66
	232,66

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

	QTD
M 494*PORTICOS	988,00
	988,00

**6.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

	QTD
UND 2	2,00
	2,00

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29

GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA(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, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltdda@gmail.com



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

07



**G.F.M.**  
EMPREENDEIMENTOS

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

UND	QTD
12	12,00
	12,00

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

UND	QTD
4	4,00
	4,00

**6.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

UND	QTD
12	12,00
	12,00

**6.7. COMP-17354260 - QUADRO DE COMANDO TIPO J (UND)**

UND	QTD
2	2,00
	2,00

**6.8. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

UND	QTD
60	60,00
	60,00

**6.9. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)**

UND	QTD
4	4,00
	4,00

**GFM 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: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

6.10. COMP-36262124 - TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A. (UND)

PRANCHA	QTD
05/05 - PROJETO ELÉTRICO PÓRTICOS	2,00
	2,00

6.11. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

QTD
4,00
4,00

7.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

QTD
2,00
2,00

7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

QTD
2,00
2,00

7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QTD
2,00
2,00

8.1. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

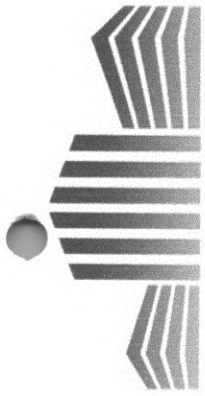
QTD



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

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

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




**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

PRANCHS 02/05 E 04/05 - DETALHES DOS PÓRTICOS	$(31,23*6*2)+(10,00*2,40*2)+(10,26*1,50*4)$	484,32000000	484,32
<b>8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>			484,32

	PORTICOS	QTD	
A	$((4,75*12,90)+(4,75*20,528))*PORTICOS$	317,57	
<b>8.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)</b>			317,57

UND	QTD	
12	12,00	
<b>8.4. COMP-72090317 - LETREIRO EM ACM (UND)</b>		12,00

UND	QTD	
2	2,00	
		2,00

  
**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 JOSE 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1. COMP-01118935 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

VALOR:	2.969,04
--------	----------

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	H	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,1800	0,1036
11691	M	SEINFRA	M	0,04000000	3,1500	0,1260
11724	KG	SEINFRA	KG	0,01200000	3,8900	0,0467
12429	M2	SEINFRA	M2	0,00900000	7,1800	0,0646
TOTAL MATERIAL:						0,3409
VALOR:						5,06

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	L	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	M	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	KG	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA(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, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

VALOR: 61,19

**2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92

**2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33

**3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	16,8600	0,6971
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	0,2800	1,7332
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	0,1400	0,8666
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	0,1700	7,9900
TOTAL MATERIAL:					11,2869
VALOR:					71,05

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA(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, TIANGUA  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

Arquiteta Municipal de Itapicuma  
775  
Rubrica

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

**4.1. COMP-48937327 - ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO (M2)**

VALOR:		165,48
<b>5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>		
EQUIPAMENTO		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	
		19,6300
		0,7067
TOTAL EQUIPAMENTO:		0,7067
MAO DE OBRA		
12391	PEDREIRO	20,7700
12543	SERVENTE	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:		25,4130
MATERIAL		
10109	AREIA MEDIA	16,8800
10280	BRITA	19,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	0,1400
TOTAL MATERIAL:		2,9386
VALOR:		29,06

**5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	16,8800	0,3072
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,79000000	0,2800	0,7844
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,1400	0,3920
TOTAL MATERIAL:					1,4836
VALOR:					29,06

**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, ITANGUA  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	12,3700	13,6070
TOTAL MATERIAL: 15,0706						
VALOR: 67,74						

**5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA: 31,1275					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	18,6800	2,8020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,1400	0,6300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	9,7000	10,1850
TOTAL MATERIAL: 13,6170					
VALOR: 44,74					

**5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

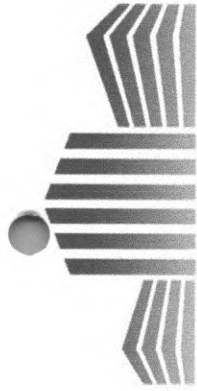
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	20,9200	1,5836
10725	SEINFRA	H	0,00410000	24,5900	0,1008
TOTAL EQUIPAMENTO: 1,6844					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA: 5,7930					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	16,8800	0,9568

**GEM 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, TIANGUAçu  
EMAIL: gfmemprendimentosfda@gmail.com



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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	15,1200	0,0983
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,1400	7,1400
TOTAL MATERIAL:						8,1971
VALOR:						15,67

### 5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	0,8600	0,8600	
TOTAL MATERIAL:						0,8600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,2400	1,0600	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	183,1600	6,2274	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	1,5000	0,0555	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
TOTAL SERVIÇO:						7,9611
VALOR:						15,82

### 5.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

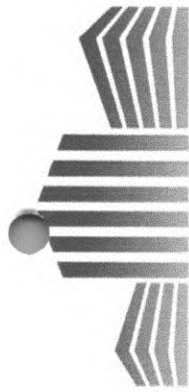
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,00000000	80,2100	80,2100	

778  
Rúbrica  
778  
Prestação Municipal de Itaquara

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.871.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	227,1300	80,2100
				TOTAL	4,5426
				TOTAL SERVIÇO:	4,5426
				VALOR:	99,28

**6.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	1,8200	2,0020
				TOTAL MATERIAL:	2,0020
				VALOR:	20,77

**6.2. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	0,8200	0,8364
				TOTAL MATERIAL:	0,8364
				VALOR:	5,72

**6.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

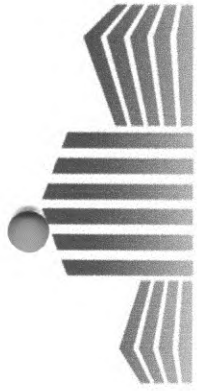
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

16  
29





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,5400
<b>MATERIAL</b>						<b>TOTAL</b>
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	12,3500
						12,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,3500
<b>VALOR:</b>						49,89

#### 6.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
						6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620
<b>MATERIAL</b>						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						2,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,3800
<b>VALOR:</b>						13,64

#### 6.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

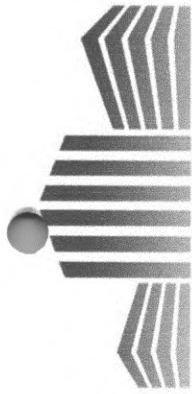
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
						6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620
<b>MATERIAL</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						2,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,3800
<b>VALOR:</b>						13,64

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.871.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.871.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUAL-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

**6.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:				22,5240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	28,7400	28,7400
TOTAL MATERIAL:				28,7400
VALOR:				51,26

**6.7. COMP-17354260 - QUADRO DE COMANDO TIPO J (UND)**

VALOR:	199,47
--------	--------

**6.8. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				42,2940
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
19486 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,00000000	11,6800	11,6800
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL MATERIAL:				19,9400
VALOR:				62,23

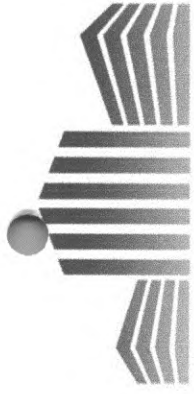
**6.9. C4111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)**

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



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



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17932	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9800	67,9800
TOTAL MATERIAL:					67,9800
VALOR:					124,29

**6.10. COMP-36262124 - TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 220V 50/60HZ, PROGRAMAÇÃO HORÁRIA, DIÁRIA E SEMANAL, BAT. INTERNA 80 mAh, RECARREGÁVEL, 16A. (UND)**

VALOR:	190,79
--------	--------

**6.11. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
TOTAL MATERIAL:					4,6100
VALOR:					30,89

**7.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G) (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	SEINFRA	H	0,20000000	31,8100	6,3620

**GEM 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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUA-CI, CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



**ELIAS FONSECA DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAM Nº 56374



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

MAO DE OBRA		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1090
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	0,1800	0,3600
10021	ADESIVO 90ML	UN	SEINFRA	0,05000000	1,2500	0,0625
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,01000000	19,0500	0,1905
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,00000000	0,1400	0,4200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	SEINFRA	0,10000000	1,7200	0,1720
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	SEINFRA	0,00060000	15,7700	0,0095
TOTAL MATERIAL:						1,2145
VALOR:						32,89

### 7.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	0,0700	0,0700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	3,5300	3,5300
TOTAL MATERIAL:						3,6000
VALOR:						17,07

### 7.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

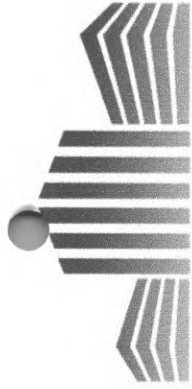
MAO DE OBRA		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------	-------------	----------------	-------

**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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 42.324-480, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:				260,7650	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	2,5100	0,1104
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	16,8800	1,9865
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	2,0700	5,3447
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	19,0500	1,8669
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,2800	2,1403
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	7,5800	1,5160
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,1400	3,9200
11916	SEINFRA	M	0,05900000	2,5000	0,1475
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:				38,1843	
VALOR:				288,97	

**8.1. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				11,6620	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,02000000	4,3000	0,0860
11100	SEINFRA	L	0,15000000	6,2500	0,9375

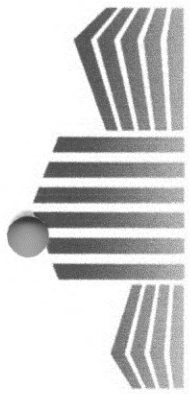
**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

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



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

29/2



**G.F.M**  
EMPREENDEIMENTOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	0,9600	0,0768
				TOTAL MATERIAL:		1,2053
				VALOR:		12,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
				VALOR:	10,88

**8.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,0479
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
				TOTAL MATERIAL:	9,4200
				VALOR:	20,47

**8.4. COMP-72090317 - LETREIRO EM ACM (UND)**

VALOR:	24.659,40
--------	-----------

**GEM 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: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



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

12



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.028,08	25,00% 3.757,02	25,00% 3.757,02	25,00% 3.757,02	25,00% 3.757,02	100,00%* 15.028,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.967,99	100,00% 4.967,99				100,00%* 4.967,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	26.118,86	50,00% 13.059,43	50,00% 13.059,43			100,00%* 26.118,86
4	COBERTURA	50.708,30	20,00% 10.141,66	30,00% 15.212,49	30,00% 15.212,49	20,00% 10.141,66	100,00%* 50.708,30
5	PAVIMENTAÇÃO	15.639,17	30,00% 4.691,75	30,00% 4.691,75	30,00% 4.691,75	10,00% 1.563,92	100,00%* 15.639,17
6	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.946,32	20,00% 4.189,26	40,00% 8.378,53	20,00% 4.189,26	20,00% 4.189,27	100,00%* 20.946,32
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	857,26		50,00% 428,63	25,00% 214,32	25,00% 214,31	100,00%* 857,26
8	SERVIÇOS DIVERSOS	74.981,31	20,00% 14.996,26	30,00% 22.494,39	30,00% 22.494,39	20,00% 14.996,27	100,00%* 74.981,31
		209.247,29	55.803,37	68.022,24	50.559,23	34.862,45	209.247,29
			55.803,37	123.825,61	174.384,84	209.247,29	



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

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

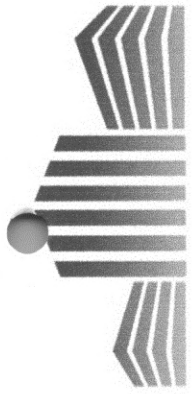
CNPJ: 08.671.297/0001-29

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

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**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

COD	DESCRIÇÃO	BDI	
			%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
	<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,68
	<b>TOTAL</b>	<b>7,48</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,54%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

  
**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

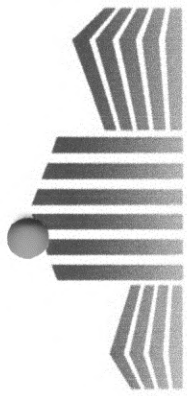
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

29/04





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,64	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,97	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
----------	----------------	--	--



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

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

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

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

*[Handwritten signatures]*