



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

AO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021/SMI-TP



### 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.

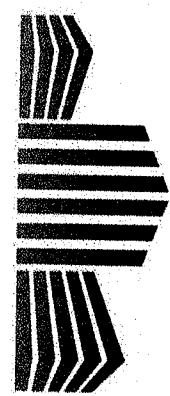
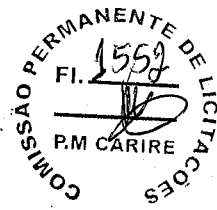
Estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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, 08 DE JULHO 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 CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021/SML-TP  
DATA DA LICITAÇÃO: 09 DE JULHO DE 2021


CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES AO ANEXO I DO EDITAL, da Tomada de Preços nº 008/2021/SML-TP, pelo preço global de **R\$ 200.849,71** (duzentos mil, oitocentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos), com prazo de execução de 3 (tres) 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: [gfmemprendimentosltda@gmail.com](mailto:gfmemprendimentosltda@gmail.com)

  
GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
CPF: 048.129.933-50

TIANGUÁ-CE, 08 DE JULHO DE 2021

  
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](mailto:gfmemprendimentosltda@gmail.com)

  
ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

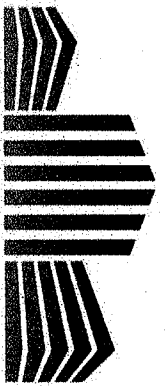
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,75	563,25
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.953,68	0,31	605,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.753,68	2,65	4.647,25
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	443,73	27,70	12.291,32
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,56	502,65	11.842,43
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	55,47	145,70	8.081,98
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.753,68	69,18	121.319,58
3.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	74,11	525,17	38.920,35
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.753,68	1,47	2.577,91
						VALOR BDI TOTAL:	40.736,74
						VALOR ORÇAMENTO:	160.112,97
						VALOR TOTAL:	200.849,71

**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: 62.524-190, TIANGOUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREATº 56374



**G.F.M.**  
EMPREENDIMENTOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

PLACAS PADRÃO DE OBRA	LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		1,50000000	2,00000000	1,00000000	3,00
					3,00

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	ÁREA+ÁREA2+ÁREA3	ÁREA	ÁREA2	ÁREA3	QTD
		535,59000000	209,16000000	291,73000000	1.036,48
		200,00000000	717,20000000	0,00000000	917,20
					1.953,68

**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	ÁREA+ÁREA2+ÁREA3	ÁREA	ÁREA2	ÁREA3	QTD
		535,59000000	209,16000000	291,73000000	1.036,48
		717,20000000	0,00000000	0,00000000	717,20
					1.753,68

**3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO (M)**

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REUNTAMENTO	COMPRIMENTO	COMPRIMEN	QTD
		443,73000000	443,73
			443,73

**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	VOLUME	VOLUME	QTD
		23,56000000	23,56
			23,56

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

**GEM EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA(A)

CPF: 048.129.933-50

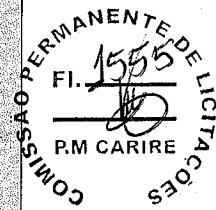
**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 99 - SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUÁ-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gm

7m



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

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

		23,56
FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	AREA	QTD
	55,47000000	55,47
		55,47

**3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

	AREA	AREA2	AREA3	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	535,59000000	209,16000000	291,73000000	1.039,48
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	717,20000000	0,00000000	0,00000000	717,20
				1.753,68

**3.5. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

	ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QUANTIDAD	QTD
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	0,15000000	1,00000000	494,05000000	1,00000000	74,11
					74,11

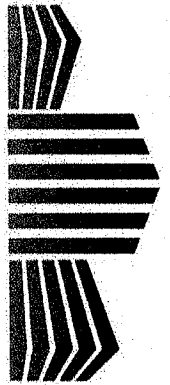
**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

	AREA	AREA2	AREA3	QTD
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	535,59000000	209,16000000	291,73000000	1.039,48
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	717,20000000	0,00000000	0,00000000	717,20
				1.753,68

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADORA  
 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: 62.524-190, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentos@idaegm.com

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



G.F.M.  
EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	15,500	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	35,0900	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2985
					TOTAL MATERIAL:	118,5677
					VALOR:	149,67

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,2300	0,0732	
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0773
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607	

GEM EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
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: 42.524-180, MARQUÊS-DE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREATº 56374



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
VALOR:	0,25

**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	48.4200	0,0546	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7800	0,6311	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6400	0,0638	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600	0,1475	
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088	
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0400	0,5539	
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3700	0,2100	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9715	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,11	

**3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,11

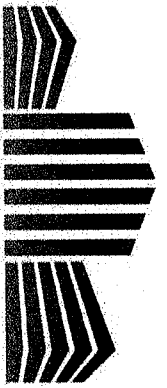
**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**

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, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO HIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
					TOTAL MATERIAL:	12,2400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6500	0,5037
					TOTAL SERVIÇO:	0,5037
					<b>VALOR:</b>	<b>22,08</b>

<b>3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4900	51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	75,0500	72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,2125
					<b>VALOR:</b>	<b>400,71</b>

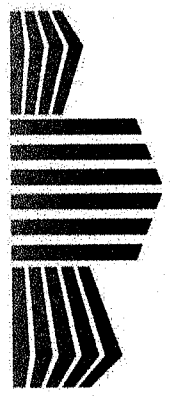
<b>3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADORA  
 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: 62.524-190, TANQUE ACE  
 EMAIL: gfmempresendimentos@daegm.com

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





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3950

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,2300	74,2300	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	162,6500	32,5300	
					TOTAL SERVICOS:	106,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>116,15</b>

**3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0200	1,2010	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,2200	0,8322	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	2,0332

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

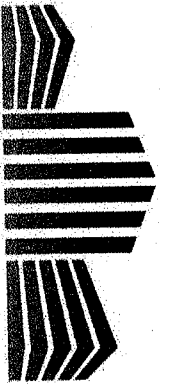
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,0700	9,7605	
					TOTAL MATERIAL:	18,7560

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	437,1000	18,7953	
					TOTAL SERVICOS:	18,7953
					<b>VALOR:</b>	<b>55,15</b>

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

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 02 SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-190, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

**3.5. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				212,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,0700	74,8305
TOTAL MATERIAL:				74,8305

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,1000	131,1300
TOTAL SERVIÇO:				131,1300
<b>VALOR:</b>				<b>418,66</b>

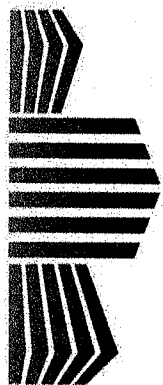
**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1653
<b>VALOR:</b>				<b>1,17</b>

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADORA  
 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: 62.524-189, TIAROUÁ-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

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



**G.F.M.**  
EMPREENDEIMENTOS

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.168,89	100,00% 1.168,89			100,00% 1.168,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.647,25	100,00% 4.647,25			100,00% 4.647,25
3	PAVIMENTAÇÃO	192.455,66	30,00% 57.736,70	40,00% 76.982,26	30,00% 57.736,70	100,00% 192.455,66
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.577,91			100,00% 2.577,91	100,00% 2.577,91
		200.849,71	63.552,84	76.982,26	60.314,61	200.849,71
			63.552,84	140.535,10	200.849,71	200.849,71

**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, 03, SANTO ANTONIO, CEP: 62.124-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@daegm.com

**ELIAS FONTELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREATº 56374



G.F.M.  
EMPREENHIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

**GFM EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADORA  
 CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 42.324-180, TANQUÁ-CE  
 EMAIL: gfmempreenhimentos@egm.com

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



G.F.M.  
EMPREENDIMIENTOS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRICOAO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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 Educaçao	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>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
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: 62.124-180, TANQUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gma.com



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

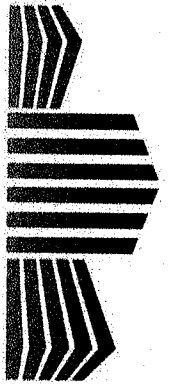
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A 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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
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@gnm.com

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</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 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	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>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,86	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	REINICIENÇA DE A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINICIENÇA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B AVISO PREVIO TRABALHADO E REINICIENÇA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524.190, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gtm.com.br

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A		
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>

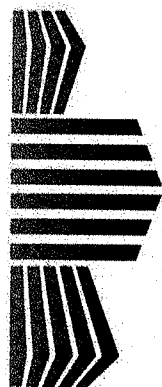
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33

**G.F.M. 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 JOSE CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, BANGUA-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentos@daegm.com

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





G.F.M.  
EMPREENDIMENTOS

B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

**GFM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADORA  
CPF: 048.129.933-50

**G.F.M. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 82.524-180, TIANGOLA-CE  
EMAIL: gfmempresendimentosfdaegm@mm

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREATM 56374