



<b>PROponente/DOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>OBJETO</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	IRAUÇUBA/CE	DISTRITO DE JUÁ	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba/CE.

<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>DATA</b>
AB2 ENGENHARIA, IND., COM. E SERV. EIRELI-ME	18.777.967/0001-40	02.07.2021

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RUA DA CERÂMICA	RUA SDO 1	RUA BC	RUA AFONSO PEREIRA													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
3	DEMOLIÇÕES																	
4	LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO																	
5	PAVIMENTAÇÃO																	
6	DRENAGEM																	
7	PASSEIOS																	
8	FAIXAS DE PEDESTRES																	
9	SINALIZAÇÃO																	
10	LIMPEZA																	

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
%	17,83%	13,08%	20,59%	14,03%	16,39%	18,10%
R\$	74.226,52	54.368,95	85.716,44	58.407,07	68.231,78	75.350,54
%	17,83%	30,89%	51,48%	65,51%	81,90%	100,00%
R\$	74.226,52	128.595,47	214.311,91	272.718,98	340.950,76	416.301,30

<b>CRONOGRAMA</b>	
Parcela	
Acumulado	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 416.301,30 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).

*[Handwritten signatures and initials]*

*Adolfo B. S. F. 2*  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.11.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 02.07.2021



## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00

I	<b>Impostos</b>	<b>13,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 27,77%**

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.  
E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)  
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.11.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 02.07.2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

*Adolfo Bastos*

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.

E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)

Fone: (85) 99618.8653

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 2021.06.11.01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 02.07.2021



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE  
LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CEARÁ**

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.  
E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)  
Fone: (85) 99618.8653



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

01  
58

**AO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01**



**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, 29 DE JUNHO DE 2021

*Gabriela Fernandes Moreira*

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature and arrows]*



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01  
DATA DA LICITAÇÃO: 02 DE JULHO 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 Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento de Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE**, da Tomada de Preços nº 2021.06.11.01, pelo preço global de **R\$ 420.312,16** (quatrocentos e vinte mil, trezentos e doze reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de 6 (seis) 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 EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, 62.324-180, TIANGUÁ-CE.  
EMAIL: [gfmempreendimentosltida@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltida@gmail.com)

*Elias Fontenele de Carvalho*

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

  
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: [gfmempreendimentosltida@gmail.com](mailto:gfmempreendimentosltida@gmail.com)



TIANGUÁ-CE, 01 DE JULHO DE 2021

GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

02  
8858



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>910,20</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,70	910,20
<b>2</b>	<b>RUA DA CERAMICA</b>						<b>129.276,71</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>702,72</b>
2.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	405,58	405,58
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,94	24,89	272,30
2.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	PRÓPRIA	M³	0,88	23,14	20,36
2.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	PRÓPRIA	M³	0,88	5,09	4,48
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>						<b>1.108,94</b>
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	302,99	0,06	18,18
2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.514,95	0,72	1.090,76
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>44.006,14</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,66	34,23	44.006,14
<b>2.4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>28.775,18</b>
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	605,98	32,20	19.512,56
2.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,21	436,71	9.262,62

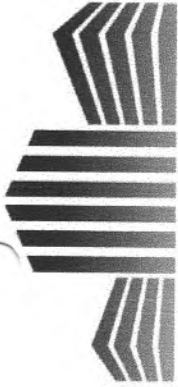


**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**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

03  
58



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

2.5		PASSEIOS					48.137,14
2.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	SINAPI	121,20	13,02	1.578,02
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	SEINFRA	121,20	106,36	12.890,83
2.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	SEINFRA	634,50	33,36	21.166,92
2.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	SEINFRA	605,98	20,63	12.501,37
2.6		FAIXA DE PEDESTRES					1.079,26
2.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	SINAPI	17,20	55,76	959,07
2.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	SINAPI	9,60	12,52	120,19
2.7		SINALIZAÇÃO					2.603,31
2.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	3,47	599,52	2.080,33
2.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	0,77	679,19	522,98
2.8		LIMPEZA					2.861,02
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	2.270,65	1,26	2.861,02
3		RUA SDO 1					146.737,41
3.1		DEMOLIÇÕES					3.650,22
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	SEINFRA	9,00	405,58	3.650,22
3.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					11.157,22
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	SINAPI	315,10	0,06	18,91



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

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

CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANGARÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

09/58






**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.575,50	0,72	1.134,36
3.2.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	PRÓPRIA	M³	42,30	236,50	10.003,95
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>45.201,74</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.320,53	34,23	45.201,74
<b>3.4</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>29.505,91</b>
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	621,35	32,20	20.007,47
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	21,75	436,71	9.498,44
<b>3.5</b>		<b>PASSEIOS</b>					<b>48.138,20</b>
3.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	124,27	13,02	1.618,00
3.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,27	106,36	13.217,36
3.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	631,26	32,45	20.484,39
3.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	621,35	20,63	12.818,45
<b>3.6</b>		<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>					<b>2.168,52</b>
3.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	34,40	55,76	1.918,14
3.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	19,20	12,52	240,38
<b>3.7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.988,50</b>
3.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,35	589,52	3.207,43

  
**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

  
**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, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TANGIÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



58/05



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

3.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	679,19	781,07
<b>3.8</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.937,10</b>
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.331,03	1,26	2.937,10
<b>4</b>	<b>RUA BC</b>						<b>121.645,40</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.585,22</b>
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,20	47,27	529,42
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,22	24,89	677,51
4.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	PRÓPRIA	M³	13,40	23,14	310,08
4.1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	PRÓPRIA	M³	13,40	5,09	66,21
<b>4.2</b>	<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>						<b>987,29</b>
4.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	269,75	0,06	16,19
4.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.348,75	0,72	971,10
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.938,14</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.106,33	34,23	37.938,14
<b>4.4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>28.991,56</b>
4.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	534,50	32,20	17.210,90
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	SINAPI	M3	18,35	436,71	8.013,63



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TIANGUÁ-CE  
E-MAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

06



**G.F.M**  
EMPREENDEIMENTOS

4.4.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,65	9,58	130,77
4.4.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	135,12	1.756,56
4.4.5	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	939,85	1.879,70
<b>4.5</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>40.423,78</b>
4.5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	104,90	13,02	1.365,80
4.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,90	106,36	11.157,16
4.5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	526,36	32,45	17.080,38
4.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	524,50	20,63	10.820,44
<b>4.6</b>	<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>						<b>3.238,31</b>
4.6.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,60	55,77	2.877,73
4.6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,80	12,52	360,58
<b>4.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>5.986,29</b>
4.7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,81	599,52	4.682,25
4.7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	679,19	1.304,04
<b>4.8</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.494,81</b>



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDEIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

85  
97



**G.F.M.**  
EMPREENDEIMENTOS

4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,01	1,26	2.494,81
<b>5</b>		<b>RUA AFONSO PEREIRA</b>					<b>21.743,44</b>
<b>5.1</b>		<b>LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO</b>					<b>105,19</b>
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	40,77	0,06	2,45
5.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,70	0,72	102,74
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.907,70</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	114,16	34,23	3.907,70
<b>5.3</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>8.927,96</b>
5.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	81,54	32,20	2.625,59
5.3.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,85	436,73	1.244,68
5.3.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	15,79	9,07	143,22
5.3.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UN	2,00	879,25	1.756,50
5.3.5	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,44	135,12	1.275,53
5.3.6	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	940,22	1.880,44
<b>5.4</b>		<b>PASSEIOS</b>					<b>6.426,29</b>



**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

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

08/16



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

5.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,31	13,02	212,36
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,31	106,36	1.734,73
5.4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,81	32,98	2.797,03
5.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	81,54	20,63	1.682,17
<b>5.5</b>		<b>FAIXAS DE PEDESTRES</b>					<b>773,83</b>
5.5.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,80	55,76	713,73
5.5.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	4,80	12,52	60,10
<b>5.6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.295,26</b>
5.6.1	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,73	599,52	1.037,17
5.6.2	C3956	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	679,19	258,09
<b>5.7</b>		<b>LIMPEZA</b>					<b>307,21</b>
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,82	1,26	307,21
VALOR BDI TOTAL:							91.334,18
VALOR ORÇAMENTO:							328.977,98
VALOR TOTAL:							420.312,16



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosfhd@gmail.com

19

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
3,00000000	2,00000000	1,00000000	6,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA			6,00
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			

**2.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

QUANTIDADE	QTD
1,00000000	1,00
RETIRADA DE ÁRVORES	
QUANTIDADE	
1,00	1,00


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

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
9,35000000	0,45000000	1,00000000	4,21
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO EXISTENTES)			
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
7,45000000	0,43000000	1,00000000	3,20
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO EXISTENTES)			
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
7,35000000	0,48000000	1,00000000	3,63
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO EXISTENTES)			
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
			10,94

**2.1.3. COMP-25022037 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (M³)**

ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

 **G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



10  
58



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>	ÁREA*ALTURA*QUANTIDADE	0,080000000	1,000000000	10,940000000	0,88
					0,88

**2.1.4. COMP-14992646 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup>, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M<sup>3</sup>)**

TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> , RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	ÁREA*ALTURA*QUANTIDADE	0,080000000	1,000000000	10,940000000	0,88
					0,88

**2.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	302,990000000	1,000000000	302,99
				302,99

**2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**


REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	302,990000000	5,000000000	1,000000000	1,514,95
					1,514,95


ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

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: gfmemprendimentosltda@gmail.com

10  
58

**2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	302,990000000	4,300000000	1,000000000	1,302,86
FAIXAS DE PEDESTRES	4,000000000	4,300000000	-1,000000000	-17,20
				1,285,66

**2.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	302,990000000	2,000000000	605,98
			605,98

**2.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF\_08/2017 (M3)**

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	0,100000000	302,990000000	0,350000000	2,000000000	21,21
					21,21

*(Handwritten signatures and initials)*

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, ITANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50







**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

**2.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	302,96000000	0,20000000	2,00000000	121,20
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE				

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

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	302,96000000	0,20000000	2,00000000	121,20
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE				

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

	AREA	QUANTIDADE	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	634,50000000	1,00000000	634,50
AREA*QUANTIDADE			

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

COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD

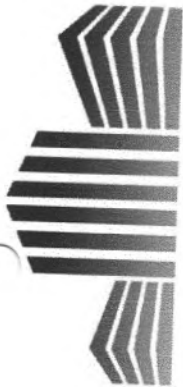
**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**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



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

13  
58



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE 302,990000000	2,000000000	606,98
---	---	-------------	--------

**2.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		4,300000000	4,000000000	1,000000000	17,20

**2.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

INALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
		3,000000000	0,400000000	8,000000000	9,60

**2.7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

RI	AREA	QUANTIDADE	QTD
R19a	0,592000000	2,000000000	1,18
	0,503000000	2,000000000	1,01

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TRAJANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

A32b	AREA*QUANTIDADE	0,64000000	2,00000000	1,28
				3,47

**2.7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
	0,64000000	0,30000000	4,00000000	0,77
				0,77

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

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
	302,99000000	5,00000000	1,00000000	0,00000000	1,514,96
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	302,99000000	0,20000000	2,00000000	0,00000000	121,20
PISO INTERTRAVADO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA/PO TITOLINHO	0,00000000	0,00000000	1,00000000	634,50000000	634,50
					2,270,66

**3.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

RETIRADA DE ÁRVORES	QUANTIDADE	QTD
	9,00000000	9,00
		9,00

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

*[Handwritten signature]*

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



*[Handwritten signature]*

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

15  
55

**3.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
315,10000000	1,00000000	315,10
COMPRIMENTO*QUANTIDADE		315,10
		315,10

**3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
315,10000000	5,00000000	1,00000000	1,575,60
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			1,575,60
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			1,575,60

**3.2.3. COMP-15450509 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M³)**

ALTURA	AREA	QUANTIDADE	QTD
1,00000000	42,30000000	1,00000000	42,30
AREA*ALTURA*QUANTIDADE			42,30
ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO			42,30

**3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
315,10000000	4,30000000	1,00000000	1,354,93
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			1,354,93
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			1,354,93
4,00000000	4,30000000	-2,00000000	-34,40
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			-34,40
FAIXAS DE PEDESTRES			-34,40

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

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



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

16  
55



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

					1.320,53
--	--	--	--	--	----------

**3.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	315,10000000	2,00000000	630,20
ABERTURA	8,85000000	-1,00000000	-8,85
			621,35

**3.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (SARIETA)	0,10000000	315,10000000	0,35000000	2,00000000	22,06
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (ABERTURA)	0,10000000	8,85000000	0,35000000	-1,00000000	-0,31
					21,75

**3.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
-----------	---------	------------	-----

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANGUÁ-CE  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

17

	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	315,10000000	0,20000000	2,00000000	126,04
PISO PODOTÁTIL					
ABERTURA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	8,85000000	0,20000000	-1,00000000	-1,77
					124,27

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

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PISO PODOTÁTIL	315,10000000	0,20000000	2,00000000	126,04
ABERTURA	8,85000000	0,20000000	-1,00000000	-1,77
				124,27

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

	AREA	QUANTIDADE	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	631,26000000	1,00000000	631,26
			631,26

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

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00) m C/REJUNTAMENTO	315,10000000	2,00000000	630,20
ABERTURA	8,85000000	-1,00000000	-8,85
			621,35

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TRAJANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentoshd@gmail.com



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**3.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
4,30000000	4,00000000	2,00000000	34,40
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL			34,40

**3.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
3,00000000	0,40000000	16,00000000	19,20
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			19,20

**3.7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

AREA	QUANTIDADE	QTD
0,59200000	3,00000000	1,78
0,50300000	2,00000000	1,01
0,64000000	4,00000000	2,56
		5,35

**3.7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

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

*(Circular stamp: Prefeitura Municipal de Tangará da Serra, Rubrica, 6108)*

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



**G.F.M**  
EMPREENDIMENTOS

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
0,64000000	0,30000000	6,00000000	1,16
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			
			1,15

### 3.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
0,00000000	315,10000000	5,00000000	1,00000000	1,575,50
ITEM 3.2.2				
0,00000000	315,10000000	0,20000000	2,00000000	126,04
ITEM 3.5.1 (PISO PODOTÁTIL)				
0,00000000	8,85000000	0,20000000	-1,00000000	-1,77
ITEM 3.5.1 (ABERTURA)				
631,26000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	631,26
ITEM 3.5.3				
				2,331,03

### 4.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
3,00000000	24,90000000	0,15000000	1,00000000	11,20	
MURO EXISTENTE					
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA					
					11,20

### 4.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
7,55000000	2,25000000	1,00000000	16,99
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES (1)			
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



20





**G.F.M.**  
EMPREENDEIMENTOS

DEMOIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES (2)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	9,10000000	0,42000000	1,00000000	3,82
DEMOIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES (3)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	13,35000000	0,48000000	1,00000000	6,41
					27,22

**4.1.3. COMP-25022037 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> (M<sup>3</sup>)**

ALVENARIA	AREA*QUANTIDADE*ALTURA	3,00000000	3,74000000	1,00000000	11,22
CALÇADAS	AREA*QUANTIDADE*ALTURA	0,08000000	27,22000000	1,00000000	2,18
					13,40

**4.1.4. COMP-14992646 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup>, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M<sup>3</sup>)**

TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE (ALVENARIAS)	AREA*ALTURA*QUANTIDADE	3,00000000	3,74000000	1,00000000	11,22
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE (CALÇADAS)	AREA*QUANTIDADE*ALTURA	0,08000000	27,22000000	1,00000000	2,18
					13,40

**4.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	269,75000000	1,00000000	269,75
				269,75

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TANQUIÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

**4.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
	269,75000000	5,00000000	1,00000000	1.348,75
				1.348,75

**4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
	269,75000000	4,30000000	1,00000000	1.159,93
FAIXAS DE PEDESTRES	4,00000000	4,30000000	-3,00000000	-51,60
				1.108,33

**4.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
	269,75000000	2,00000000	539,60
ABERTURA	5,00000000	-1,00000000	-5,00

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP- 62.324-100, TIANGUÁ-CE  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

		534,50
--	--	--------

**4.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF\_08/2017 (M3)**

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARIETA	0,10000000	289,75000000	0,35000000	2,00000000	18,88
ABERTURA	0,10000000	5,00000000	0,35000000	-3,00000000	-0,53
					18,35

**4.4.3. 90100 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
TUBO DN 600MM	1,50000000	13,00000000	0,70000000	1,00000000	13,65
					13,65

**4.4.4. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,00000000	1,00000000	13,00
			13,00

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, TANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



53



**G.F.M**  
EMPREENDIMIENTOS

**4.4.5. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

QUANTIDADE	QTD
2,00000000	2,00
QUANTIDADE	2,00

**4.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
269,75000000	0,20000000	2,00000000	107,90
COMPIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
5,00000000	0,20000000	-3,00000000	-3,00
COMPIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
			104,90

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

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
269,75000000	0,20000000	2,00000000	107,90
COMPIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
5,00000000	0,20000000	-3,00000000	-3,00
COMPIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE			
			104,90

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

AREA	QUANTIDAD	QTD
------	-----------	-----

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-380, TANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50





**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

ÁREA-QUANTIDADE	631,26000000	104,90000000	526,36
PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			526,36

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

COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
COMPRIMENTO*QUANTIDADE	2,00000000	539,60
COMPRIMENTO*QUANTIDADE	-3,00000000	-15,00
ABERTURA		524,60

**4.6.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,00000000	3,00000000	51,60

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL			51,60

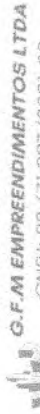
**4.6.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
-----------	---------	------------	-----



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



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

RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TIANGUÁ-CE  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,00000000	0,40000000	24,00000000	28,80
					28,80

**4.7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

	AREA	QUANTIDADE	QTD
R1	0,59200000	5,00000000	2,96
R19a	0,50300000	2,00000000	1,01
A32b	0,64000000	6,00000000	3,84
			7,81

**4.7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**


LACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,64000000	0,30000000	10,00000000	1,92
					1,92

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

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (ITEM 4.2.2)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	269,75000000	5,00000000	1,00000000	1,348,75

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

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: 62.324-100, ITANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



36  
58

PISO PODOATIL (ITEM 4.5.1)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	269,75000000	0,20000000	2,00000000	107,90
ABERTURA (ITEM 4.5.1)	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,00000000	0,00000000	5,00000000	0,20000000	-3,00000000	-3,00
PISO INTERTRAVADO TIPO TIOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (ITEM 4.5.3)	AREA-QUANTIDADE	0,00000000	631,26000000	0,00000000	0,00000000	104,90000000	526,36
							1,980,01

**5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	40,77000000	1,00000000	40,77
			40,77

**5.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LARGURA MEDIA	40,77000000	3,50000000	1,00000000	142,70
				142,70

**5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
LARGURA MEDIA	40,77000000	2,80000000	1,00000000	114,16
				114,16

**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 56374

**G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, ITANGUÁ-CE  
E-MAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50



12