

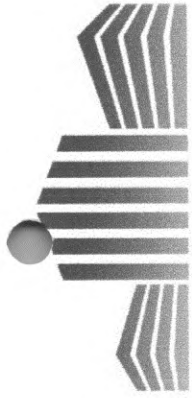
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,47	71,35	176,23
2.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,47	307,88	760,46
<b>2.5</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>3.411,99</b>
2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,33	71,35	237,60
2.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,54	601,74	2.731,90
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,86	75,51	442,49
<b>2.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>5.339,10</b>
2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	88,13	22,80	2.009,36
2.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	72,67	45,82	3.329,74
<b>2.7</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.676,95</b>
2.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,46	108,47	1.676,95
<b>2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>325,72</b>
2.8.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	628,06	188,42
2.8.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	137,30	137,30
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>431,83</b>
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	337,37	1,28	431,83
<b>3</b>	<b>COITÉ - RUA SDO 03</b>						<b>70.439,10</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>290,51</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	968,35	0,30	290,51
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>68,82</b>
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	764,71		68,82
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>34.918,93</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,10	51,95	33.474,37
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,00	60,19	1.444,56
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>10.022,23</b>

3438  
Rubrica  
Câmara Municipal de Itaipava

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

**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 018.129.933-50



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

3.4.1	MEIO FIO						7.693,76
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	193,30	38,92	7.523,24
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	4,00	42,63	170,52
3.4.2	SARJETA						2.326,47
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,14	71,35	438,09
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	307,88	1.890,38
3.5	CONTENÇÕES						7.741,83
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	7,52	71,35	536,55
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	10,28	601,74	6.185,89
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	75,51	1.019,39
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						12.363,70
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	202,80	22,80	4.619,28
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	168,80	45,82	7.734,42
3.7	ACESSIBILIDADE						3.666,29
3.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,80	108,47	3.666,29
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL						137,30
3.8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00	137,30	137,30
3.9	SERVIÇOS FINAIS						1.239,49
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,35	1,28	1.239,49
						VALOR BDI TOTAL:	46.393,11
						VALOR ORÇAMENTO:	155.866,63
						VALOR TOTAL:	202.258,74



**ELIAS FONTELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANº 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: gfmempreendimentosltda@gmail.com

**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GARRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 033-50

18

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

PLACA DA OBRA	EXTENSÃO*ALTURA	ALTURA	EXTENSÃO	QTD
		3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

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

	=LARGURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	4,00000000	30,97000000	4,00000000	123,88
EXTENSÃO 02	5,20000000	13,61000000	5,20000000	70,77
EXTENSÃO 03	7,30000000	9,52000000	7,30000000	69,50
EXTENSÃO 04	8,20000000	11,42000000	8,20000000	93,64
EXTENSÃO 05	8,20000000	19,32000000	8,20000000	158,42
EXTENSÃO 06	9,40000000	5,77000000	9,40000000	54,24
EXTENSÃO 07	10,85000000	30,10000000	10,85000000	326,59
EXTENSÃO 08	9,40000000	11,27000000	9,40000000	105,94
EXTENSÃO 09	8,65000000	10,03000000	8,65000000	86,76
EXTENSÃO 10	7,90000000	10,00000000	7,90000000	79,00
				1.168,74

**1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	30,97000000	4,00000000	123,88
EXTENSÃO 02	13,61000000	4,00000000	54,44

  
 Prefeitura Municipal de Itaucubana  
 Fis 3440  
 Rubrica

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

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

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

EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	9,520000000	5,500000000	52,36
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	11,420000000	7,000000000	79,94
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	19,320000000	7,000000000	135,24
EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA	5,770000000	7,000000000	40,39
EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA	30,100000000	7,000000000	210,70
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA	11,270000000	7,000000000	78,89
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*LARGURA	10,030000000	6,250000000	62,69
EXTENSÃO 10	EXTENSÃO*LARGURA	10,000000000	5,500000000	56,00
				893,53

**1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
EXTENSÃO 01	3,000000000	0,000000000	92,91
EXTENSÃO 02	3,000000000	0,000000000	40,83
EXTENSÃO 03	4,500000000	0,000000000	42,84
EXTENSÃO 04	6,000000000	0,000000000	68,52
EXTENSÃO 05	6,000000000	0,000000000	116,92
EXTENSÃO 06	6,000000000	0,000000000	34,62
EXTENSÃO 07	6,000000000	0,000000000	180,60
EXTENSÃO 08	6,000000000	0,000000000	67,62
EXTENSÃO 09	5,250000000	0,000000000	52,66
EXTENSÃO 10	4,500000000	0,000000000	45,00

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

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

RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-190, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

**GEM EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
C.P.F.: 048.129.933-50



FAIXA DE CONCRETO RAMPAS	EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADE	1,50000000	6,70000000	3,00000000	-30,15
					711,37

**1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	6,70000000	3,00000000	30,15
			30,15

**1.5.1.1. 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)**

EXTENSÃO	QTD
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	4,00
EXTENSÃO 01	31,05
EXTENSÃO 02	30,89
EXTENSÃO 03	16,04
EXTENSÃO 04	13,43
EXTENSÃO 05	12,55
EXTENSÃO 06	12,62
EXTENSÃO 07	0,52
EXTENSÃO 08	1,90
EXTENSÃO 09	7,58
EXTENSÃO 10	35,79
EXTENSÃO 11	30,10
EXTENSÃO 12	11,26
EXTENSÃO 13	31,35
EXTENSÃO 14	10,11

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

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

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

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



EXTENSÃO 15	EXTENSÃO	10,01000000	10,01
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	EXTENSÃO	5,50000000	5,50
			264,70

**1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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)**

EXTENSÃO	QTD
EXTENSÃO 01	5,54
EXTENSÃO 02	11,09
EXTENSÃO 03	18,11
EXTENSÃO 04	12,27
EXTENSÃO 05	8,09
	55,10

**1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

ESPESSURA	ÁREA	QTD
VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO	ÁREA*ESPESSURA	10,55
		10,55

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

ESPESSURA	ÁREA	QTD
VOLUME FINAL DE SARIETA	ÁREA*ESPESSURA	10,55
		10,55

**1.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
--------	----------	---------	-----

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

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

RUJA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-190, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



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



EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	16,04000000	0,20000000	0,71
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	12,62000000	0,20000000	0,56
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	4,09000000	0,20000000	0,18
EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	12,55000000	0,20000000	0,55
EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	12,62000000	0,20000000	0,56
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	10,64000000	0,20000000	0,47
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	0,52000000	0,20000000	0,02
EXTENSÃO 10	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	17,62000000	0,20000000	0,78
EXTENSÃO 11	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,90000000	0,20000000	0,08
EXTENSÃO 12	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	5,97000000	0,20000000	0,26
EXTENSÃO 13	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	7,59000000	0,20000000	0,33
EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINÁRIO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,45000000	0,20000000	0,06
EXTENSÃO 15	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	35,79000000	0,20000000	1,57
EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINÁSIO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,45000000	0,20000000	0,06
EXTENSÃO 17	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	11,26000000	0,20000000	0,50
EXTENSÃO 18	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	31,35000000	0,20000000	1,38
EXTENSÃO 19	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	10,11000000	0,20000000	0,44
EXTENSÃO 20	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	10,01000000	0,20000000	0,44
EXTENSÃO 21	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05


  
 Prefeitura Municipal de Itaquara/CE  
 Rubrica 3444

  
**G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADORA  
 CPF: 019.933-59

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

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

EXTENSÃO 22	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,220000000	1,200000000	0,200000000	0,05
					9,15

**1.6.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 02	0,300000000	16,040000000	0,200000000	0,96
EXTENSÃO 03	0,300000000	12,620000000	0,200000000	0,76
EXTENSÃO 04	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 05	0,300000000	4,090000000	0,200000000	0,25
EXTENSÃO 06	0,300000000	12,550000000	0,200000000	0,75
EXTENSÃO 07	0,300000000	12,620000000	0,200000000	0,76
EXTENSÃO 08	0,300000000	10,640000000	0,200000000	0,64
EXTENSÃO 09	0,300000000	0,520000000	0,200000000	0,03
EXTENSÃO 10	0,300000000	17,620000000	0,200000000	1,06
EXTENSÃO 11	0,300000000	1,900000000	0,200000000	0,11
EXTENSÃO 12	0,300000000	5,970000000	0,200000000	0,36
EXTENSÃO 13	0,300000000	7,580000000	0,200000000	0,45
EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINÁRIO	0,300000000	1,450000000	0,200000000	0,09
EXTENSÃO 15	0,300000000	35,790000000	0,200000000	2,15
EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINÁSIO	0,300000000	1,450000000	0,200000000	0,09
EXTENSÃO 17	0,300000000	11,260000000	0,200000000	0,68

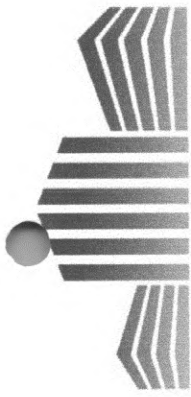
**ELIAS FONSELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

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

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







G.F.M.  
EMPREENDEIMENTOS

EXTENSÃO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,300000000	31,350000000	0,200000000	1,88
EXTENSÃO 18	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,300000000	10,110000000	0,200000000	0,81
EXTENSÃO 19	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,300000000	10,010000000	0,200000000	0,60
EXTENSÃO 20	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 21	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 22	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA				12,61

**1.6.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

EXTENSÃO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	16,040000000	1,000000000	1,28
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	4,820000000	1,000000000	0,39
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	11,860000000	1,000000000	0,95
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	12,620000000	1,000000000	1,01
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	12,550000000	1,000000000	1,00
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	17,870000000	1,000000000	1,43
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	11,160000000	1,000000000	0,89
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	0,520000000	1,000000000	0,04
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	1,900000000	1,000000000	0,16
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	7,030000000	1,000000000	0,56
EXTENSÃO 11	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	7,580000000	1,000000000	0,61
EXTENSÃO 12	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	35,790000000	1,000000000	2,86
EXTENSÃO 13 - CALÇADA GINÁSIO	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	30,100000000	2,650000000	6,38

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

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

RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltada@gmail.com



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



EXTENSÃO 14	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	31,350000000	1,000000000	2,51
EXTENSÃO 15	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	11,260000000	1,000000000	0,90
EXTENSÃO 16	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	10,110000000	1,000000000	0,81
EXTENSÃO 17	EXTENSÃO*ALTURA*LARGURA	0,080000000	10,010000000	1,000000000	0,80
					22,57

**1.7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

EXTENSÃO	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	19,25
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	5,78
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	14,23
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	15,14
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	15,06
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	21,44
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	13,75
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,62
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	2,28
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	8,44
EXTENSÃO 11	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	9,10
EXTENSÃO 12	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	42,95
EXTENSÃO 13	EXTENSÃO*LARGURA	2,650000000	79,77
EXTENSÃO 14	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	37,62



**GFM EMPREENDIMENTOS LIDª**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
 ADMINISTRADOR(A)  
 CPF: 018.129.933-50

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

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



EXTENSÃO 15	EXTENSÃO*LARGURA	11,26000000	1,20000000	13,51
EXTENSÃO 16	EXTENSÃO*LARGURA	10,11000000	1,20000000	12,13
EXTENSÃO 17	EXTENSÃO*LARGURA	10,01000000	1,20000000	12,01
				323,08

**1.7.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

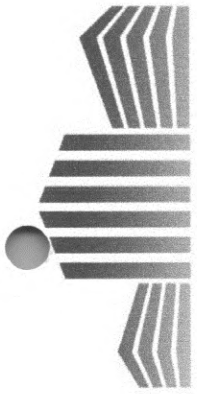
	EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
EXTENSÃO 01	16,04000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	19,25
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO	4,82000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	5,76
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO	11,86000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	14,23
EXTENSÃO 04	12,62000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	15,14
EXTENSÃO 05	12,55000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	15,06
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO	17,87000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	21,44
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO	11,46000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	13,75
EXTENSÃO 08	0,52000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	0,62
EXTENSÃO 09	1,90000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	2,28
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO	7,03000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	8,44
EXTENSÃO 11	7,58000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	9,10
EXTENSÃO 12	35,79000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	42,95
EXTENSÃO 13	30,10000000	2,85000000	0,00000000	0,00000000	79,77
EXTENSÃO 14	31,35000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	37,62
EXTENSÃO 15	11,26000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	13,51



**GEM EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 08.671.297/0001-29  
 GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
 ADMINISTRADOR(A)  
 C.P.F.: 048.129.933-50

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

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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

EXTENSÃO 16	EXTENSÃO*LARGURA	10,11000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	12,13
EXTENSÃO 17	EXTENSÃO*LARGURA	10,01000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	12,01
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01	-EXTENSÃO*LARGURA	1,20000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02	-EXTENSÃO*LARGURA	14,86000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-2,97
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03	-EXTENSÃO*LARGURA	11,64000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-2,33
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04	-EXTENSÃO*LARGURA	1,20000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05	-EXTENSÃO*LARGURA	3,82000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,76
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06	-EXTENSÃO*LARGURA	6,50000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-1,30
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07	-EXTENSÃO*LARGURA	4,42000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,88
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08	-EXTENSÃO*LARGURA	2,38000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,48
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09	-EXTENSÃO*LARGURA	11,08000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-2,22
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10	-EXTENSÃO*LARGURA	18,03000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-3,61
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11	-EXTENSÃO*LARGURA	6,66000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-1,33
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12	-EXTENSÃO*LARGURA	1,19000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13	-EXTENSÃO*LARGURA	30,76000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-6,15

11/15

**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

Secretaria Municipal de Tributação  
3449  
Rubrica

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



DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14	-EXTENSÃO*LARGURA	41,96000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-8,39
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 15	-EXTENSÃO*LARGURA	23,22000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-4,64
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 16	-EXTENSÃO*LARGURA	9,72000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-1,94
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 17	-EXTENSÃO*LARGURA	1,82000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,36
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 18	-EXTENSÃO*LARGURA	1,53000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,31
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 19	-EXTENSÃO*LARGURA	1,53000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,31
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 20	-EXTENSÃO*LARGURA	1,20000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 21	-EXTENSÃO*LARGURA	1,20000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO	-EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,40000000	0,40000000	10,00000000	0,00000000	-1,60
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS	-ÁREA*REPETIÇÃO	0,00000000	0,00000000	6,00000000	1,02000000	-6,12
						276,18

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

	EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	0,20000000	0,00000000	0,00000000	2,97
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	0,20000000	0,00000000	0,00000000	1,30
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	0,20000000	0,00000000	0,00000000	0,88
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	0,20000000	0,00000000	0,00000000	0,48

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

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

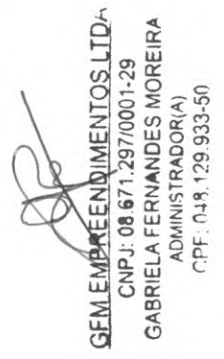
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE  
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

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



PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	1,190000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA	30,760000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	6,15
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA	41,960000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	8,39
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA	23,220000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	4,64
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*LARGURA	9,720000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,94
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10	EXTENSÃO*LARGURA	1,820000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,36
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11	EXTENSÃO*LARGURA	1,530000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,31
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12	EXTENSÃO*LARGURA	1,530000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,31
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	11,640000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	2,33
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	3,820000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,76
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	11,080000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	2,22
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA	18,030000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	3,61
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA	6,660000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,33
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
MUDANÇA DE DIREÇÃO	EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,400000000	0,400000000	10,000000000	0,000000000	1,80
PISO DE ALERTA - RAMPAS	REPETIÇÃO*ÁREA	0,000000000	0,000000000	6,000000000	1,020000000	6,12
<b>1.9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)</b>						<b>46,90</b>


 Prefeitura Municipal de Itapicuba/CE  
 Fis 3451  
 Rubrica


 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



CONFORME PROJETO	ÁREA*QUANTIDADE	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
		1,000000000	0,300000000	0,30
				0,30

**1.9.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QTD
	2,000000000	2,00
		2,00

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

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	30,97000000	123,88
EXTENSÃO 02	13,61000000	70,77
EXTENSÃO 03	9,52000000	69,50
EXTENSÃO 04	11,42000000	93,64
EXTENSÃO 05	19,32000000	158,42
EXTENSÃO 06	5,77000000	54,24
EXTENSÃO 07	30,10000000	326,59
EXTENSÃO 08	11,27000000	105,94
EXTENSÃO 09	10,03000000	86,76
EXTENSÃO 10	10,00000000	79,00
		1.168,74

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

EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QTD
----------	---------	------	-----

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

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

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



**GEM EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 019.129.933-50

EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	7,300000000	6,050000000	0,000000000	44,17
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	3,180000000	7,400000000	0,000000000	23,63
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	12,360000000	7,400000000	0,000000000	91,46
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	21,700000000	7,400000000	0,000000000	160,68
ÁREA CIRCULAR 01	ÁREA	0,000000000	0,000000000	10,950000000	10,95
ÁREA CIRCULAR 02	ÁREA	0,000000000	0,000000000	6,680000000	6,68
					337,37

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

CONFORME PROJETO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
	4,000000000		4,00
			4,00

**2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QTD	
EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	7,300000000	5,000000000	36,50
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	3,180000000	5,000000000	15,90
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	12,360000000	5,000000000	61,80
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	21,700000000	5,000000000	108,50
ÁREA 01	ÁREA	0,000000000	10,950000000	10,95
ÁREA 02	ÁREA	0,000000000	6,680000000	6,68
			240,33	

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

EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD

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

**G.F.M. EMPREENDEIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

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

EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



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

20  
66



EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	7,300000000	4,700000000	0,000000000	0,000000000	34,31
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	3,180000000	4,100000000	0,000000000	0,000000000	13,04
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	12,360000000	4,100000000	0,000000000	0,000000000	50,68
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	21,700000000	4,100000000	0,000000000	0,000000000	88,97
ÁREA 01	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	10,950000000	10,95
DESCONTO ÁREA DE SARIETA 01	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	-2,940000000	-2,94
ÁREA 02	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	6,680000000	6,68
DESCONTO ÁREA DE SARIETA 02	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	-1,900000000	-1,90
FAIXA DE CONCRETO RAMPAS	EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADE	1,500000000	4,700000000	1,000000000	0,000000000	-7,05
						192,74

**2.3.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	4,700000000	1,000000000	7,05
			7,05

**2.4.1.1. 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)**

EXTENSÃO	QTD
EXTENSÃO	2,55
EXTENSÃO	2,76
EXTENSÃO	1,56
EXTENSÃO	12,26
EXTENSÃO	10,91

**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

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



EXTENSÃO 06	EXTENSÃO	21,50000000	21,50
EXTENSÃO 07	EXTENSÃO	21,91000000	21,91
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	EXTENSÃO	5,00000000	5,00
			79,46

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

ESPESSURA	ÁREA	QTD
0,10000000	24,67000000	2,47
		2,47

**2.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

EXTENSÃO	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,22000000	2,55000000	0,20000000	0,11
EXTENSÃO 02	0,22000000	2,76000000	0,20000000	0,12
EXTENSÃO 03	0,22000000	1,56000000	0,20000000	0,07
EXTENSÃO 04	0,22000000	12,26000000	0,20000000	0,54
EXTENSÃO 05	0,22000000	10,91000000	0,20000000	0,48
EXTENSÃO 06	0,22000000	21,50000000	0,20000000	0,96
EXTENSÃO 07	0,22000000	21,91000000	0,20000000	0,96
EXTENSÃO 08	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05
EXTENSÃO 09	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05
				3,33

**2.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

**ELIAS FONTELE 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: 62.324-190, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



**GEM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 019.179.933-50

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,300000000	2,550000000	0,200000000	0,15
EXTENSÃO 02	0,300000000	2,760000000	0,200000000	0,17
EXTENSÃO 03	0,300000000	1,560000000	0,200000000	0,09
EXTENSÃO 04	0,300000000	12,260000000	0,200000000	0,74
EXTENSÃO 05	0,300000000	10,910000000	0,200000000	0,65
EXTENSÃO 06	0,300000000	21,500000000	0,200000000	1,29
EXTENSÃO 07	0,300000000	21,910000000	0,200000000	1,31
EXTENSÃO 08	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 09	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
				4,54

**2.5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,080000000	2,550000000	1,000000000	0,20
EXTENSÃO 02	0,080000000	2,760000000	1,000000000	0,22
EXTENSÃO 03	0,080000000	1,560000000	1,000000000	0,12
EXTENSÃO 04	0,080000000	12,260000000	1,000000000	0,98
EXTENSÃO 05	0,080000000	10,910000000	1,000000000	0,87
EXTENSÃO 06	0,080000000	21,500000000	1,000000000	1,72
EXTENSÃO 07	0,080000000	21,910000000	1,000000000	1,75
				5,86

**ELIAS FONTELE 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, TIANGUA-CE  
EMAIL: gfmemprendimentosfda@gmail.com



**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 044.129.933-50

**2.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	1,20000000	3,06
EXTENSÃO 02	1,20000000	1,87
EXTENSÃO 03	1,20000000	3,31
EXTENSÃO 04	1,20000000	13,09
EXTENSÃO 05	1,20000000	14,71
EXTENSÃO 06	1,20000000	25,80
EXTENSÃO 07	1,20000000	26,29
		88,13

**2.6.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
EXTENSÃO 01	1,20000000	0,00000000	0,00000000	3,06
EXTENSÃO 02	1,20000000	0,00000000	0,00000000	1,87
EXTENSÃO 03	1,20000000	0,00000000	0,00000000	3,31
EXTENSÃO 04	1,20000000	0,00000000	0,00000000	13,09
EXTENSÃO 05	1,20000000	0,00000000	0,00000000	14,71
EXTENSÃO 06	1,20000000	0,00000000	0,00000000	25,80
EXTENSÃO 07	1,20000000	0,00000000	0,00000000	26,29
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,84



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

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

24/68

DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02	-EXTENSÃO*LARGURA	2,580000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,52
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03	-EXTENSÃO*LARGURA	1,190000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04	-EXTENSÃO*LARGURA	0,920000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,18
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05	-EXTENSÃO*LARGURA	5,830000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-1,17
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06	-EXTENSÃO*LARGURA	5,290000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-1,06
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07	-EXTENSÃO*LARGURA	20,990000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-4,20
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08	-EXTENSÃO*LARGURA	20,440000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-4,09
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO	-EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,400000000	0,400000000	4,000000000	0,000000000	-0,64
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS	-REPETIÇÃO*ÁREA	0,000000000	0,000000000	2,000000000	1,020000000	-2,04
						72,67

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

	EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,84
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,52
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24

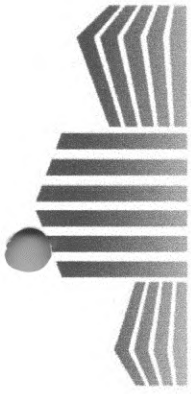
**ELIAS FONTENELE DE CARVALHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 56374

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

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



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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	0,920000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,18
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	5,290000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA	5,830000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,17
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA	20,440000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	4,09
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA	20,990000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	4,20
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
MUDANÇA DE DIREÇÃO	EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,400000000	0,400000000	4,000000000	0,000000000	0,64
PISO DE ALERTA - RAMPAS	REPETIÇÃO*ÁREA	0,000000000	0,000000000	2,000000000	1,020000000	2,04
						15,46

### 2.8.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	1,000000000	0,300000000	0,30
			0,30

### 2.8.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CONFORME PROJETO	1,000000000	1,00
		1,00

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

	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QTD
EXTENSÃO 01	7,300000000	6,050000000	0,000000000	44,17
EXTENSÃO 02	3,180000000	7,400000000	0,000000000	23,53

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



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

EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	12,36000000	7,40000000	0,00000000	91,46
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	21,70000000	7,40000000	0,00000000	160,58
ÁREA 01	ÁREA	0,00000000	0,00000000	10,95000000	10,95
ÁREA 02	ÁREA	0,00000000	0,00000000	6,68000000	6,68
					337,37

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

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	19,34000000	10,70000000	206,94
EXTENSÃO 02	29,98000000	10,70000000	320,79
EXTENSÃO 03	37,72000000	10,70000000	403,60
EXTENSÃO 04	4,46000000	8,30000000	37,02
			968,35

**3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	QTD
EXTENSÃO 01	19,34000000	8,30000000	0,00000000	160,52
EXTENSÃO 02	29,98000000	8,30000000	0,00000000	248,83
EXTENSÃO 03	37,72000000	8,30000000	0,00000000	313,08
EXTENSÃO 04	4,46000000	8,30000000	0,00000000	37,02
ÁREA 01	0,00000000	0,00000000	5,26000000	5,26
				764,71

**3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
----------	---------	------------	------	-----

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



**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADORA(A)  
CPF: 04.4.129.933-50

EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	19,340000000	7,300000000	0,000000000	0,000000000	141,18
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	29,980000000	7,300000000	0,000000000	0,000000000	218,85
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	37,720000000	7,300000000	0,000000000	0,000000000	275,36
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	4,460000000	7,300000000	0,000000000	0,000000000	32,56
ÁREA 01	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	5,26
DESCONTO ÁREA DE SARIETA 01	ÁREA	0,000000000	0,000000000	0,000000000	0,000000000	-1,11
FAIXA DE CONCRETO RAMPAS	EXTENSÃO*LARGURA*QUANTIDADE	1,500000000	8,000000000	2,000000000	0,000000000	-24,00
						648,10

**3.3.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
1,500000000	8,000000000	2,000000000	24,00
			24,00

**3.4.1.1. 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)**

EXTENSÃO	QTD
8,000000000	8,00
19,490000000	19,49
19,190000000	19,19
29,870000000	29,87
30,080000000	30,08
34,790000000	34,79
33,580000000	33,58

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

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



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

JP



EXTENSÃO 07	EXTENSÃO	4,20000000	4,20
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO	4,48000000	4,48
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO	1,62000000	1,62
MEIO-FIO DE FECHAMENTO	EXTENSÃO	8,00000000	8,00
			193,30

**3.4.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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)**

	EXTENSÃO	QTD
EXTENSÃO 01	2,05000000	2,05
EXTENSÃO 02	1,95000000	1,95
		4,00

**3.4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

	ESPESSURA	ÁREA	QTD
VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO	0,10000000	61,36000000	6,14
			6,14

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

	ESPESSURA	ÁREA	QTD
EXTENSÃO FINAL DE SARIETA	0,10000000	61,36000000	6,14
			6,14

**3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05
EXTENSÃO 02	0,22000000	1,20000000	0,20000000	0,05

**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



**GFM EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-299  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 048.129.933-50

EXTENSÃO	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	19,540000000	0,200000000	0,86
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	19,540000000	0,200000000	0,86
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	19,140000000	0,200000000	0,84
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	29,840000000	0,200000000	1,31
EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	30,110000000	0,200000000	1,32
EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	35,770000000	0,200000000	1,57
EXTENSÃO 08	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	32,670000000	0,200000000	1,44
EXTENSÃO 09	EXTENSÃO*LARGURA*ALTURA	0,220000000	1,770000000	0,200000000	0,08
					7,52

**3.5.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

EXTENSÃO	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 02	0,300000000	1,200000000	0,200000000	0,07
EXTENSÃO 03	0,300000000	19,540000000	0,200000000	1,17
EXTENSÃO 04	0,300000000	19,140000000	0,200000000	1,15
EXTENSÃO 05	0,300000000	29,840000000	0,200000000	1,79
EXTENSÃO 06	0,300000000	30,110000000	0,200000000	1,81
EXTENSÃO 07	0,300000000	35,770000000	0,200000000	2,15
EXTENSÃO 08	0,300000000	32,670000000	0,200000000	1,96
EXTENSÃO 09	0,300000000	1,770000000	0,200000000	0,11
				10,28

**3.5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

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

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



**GFM EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
GABRIELA FERNANDES MOREIRA  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 018.129.933-50

	ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	0,08000000	19,54000000	1,00000000	1,56
EXTENSÃO 02	0,08000000	19,14000000	1,00000000	1,53
EXTENSÃO 03	0,08000000	29,84000000	1,00000000	2,39
EXTENSÃO 04	0,08000000	30,11000000	1,00000000	2,41
EXTENSÃO 05	0,08000000	35,77000000	1,00000000	2,86
EXTENSÃO 06	0,08000000	32,67000000	1,00000000	2,61
EXTENSÃO 07	0,08000000	1,77000000	1,00000000	0,14
				13,50

**3.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
EXTENSÃO 01	19,54000000	1,20000000	23,45
EXTENSÃO 02	19,14000000	1,20000000	22,97
EXTENSÃO 03	29,84000000	1,20000000	35,81
EXTENSÃO 04	30,11000000	1,20000000	36,13
EXTENSÃO 05	35,77000000	1,20000000	42,92
EXTENSÃO 06	32,67000000	1,20000000	39,20
EXTENSÃO 07	1,77000000	1,20000000	2,12
			202,60

**3.6.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
----------	---------	-----------	------	-----

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

**G.F.M EMPREENDEIMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-380, TIANGUA-CE

EMAIL: gfmempreendimentosltda@gmail.com



**GEM EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ: 08.671.297/0001-29  
**GABRIELA FERNANDES MOREIRA**  
ADMINISTRADOR(A)  
CPF: 038.129.933-50



EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	19,54000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	23,46
EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	19,14000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	22,97
EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	29,84000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	35,81
EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	30,11000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	36,13
EXTENSÃO 05	EXTENSÃO*LARGURA	35,77000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	42,92
EXTENSÃO 06	EXTENSÃO*LARGURA	32,67000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	39,20
EXTENSÃO 07	EXTENSÃO*LARGURA	1,77000000	1,20000000	0,00000000	0,00000000	2,12
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01	-EXTENSÃO*LARGURA	4,15000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,83
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02	-EXTENSÃO*LARGURA	4,15000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,83
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03	-EXTENSÃO*LARGURA	8,82000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-1,76
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04	-EXTENSÃO*LARGURA	8,46000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-1,69
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05	-EXTENSÃO*LARGURA	29,47000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-6,89
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06	-EXTENSÃO*LARGURA	29,72000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-6,94
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07	-EXTENSÃO*LARGURA	24,29000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-4,86
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08	-EXTENSÃO*LARGURA	24,88000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-4,98
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09	-EXTENSÃO*LARGURA	4,69000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,94
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10	-EXTENSÃO*LARGURA	1,98000000	0,20000000	0,00000000	0,00000000	-0,40



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

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

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

DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14	-EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO	-EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,400000000	0,400000000	4,000000000	0,000000000	-0,64
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS	-ÁREA*REPETIÇÃO	0,000000000	0,000000000	1,020000000	4,000000000	-4,08
						168,80

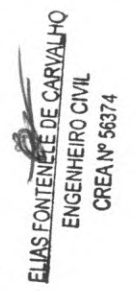
**3.7.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

	EXTENSÃO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	4,150000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,83
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	4,150000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,83
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03	8,820000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,76
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04	8,460000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	1,69
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05	29,470000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	5,89
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06	29,720000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	5,94
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07	24,290000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	4,86
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08	24,880000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	4,98
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09	4,690000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,94
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10	1,980000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,40

  
 Prefeitura Municipal de Itaipubá/CE  
 Fis. 3466  
 Rubrica

**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, TIANGUÁ-CE  
 EMAIL: gfmemprendimentosdo@gmail.com

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

PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04	EXTENSÃO*LARGURA	1,200000000	0,200000000	0,000000000	0,000000000	0,24
MUDANÇA DE DIREÇÃO	EXTENSÃO*LARGURA*REPETIÇÃO	0,400000000	0,400000000	4,000000000	0,000000000	0,64
PISO DE ALERTA - RAMPAS	ÁREA*REPETIÇÃO	0,000000000	0,000000000	4,000000000	1,020000000	4,08
						33,80

**3.8.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

QUANTIDADE	QTD
1,000000000	1,00
	1,00

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

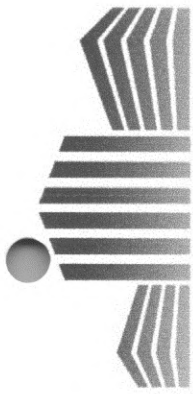
EXTENSÃO	LARGURA	QTD
19,340000000	10,700000000	206,94
29,980000000	10,700000000	320,79
37,720000000	10,700000000	403,60
4,460000000	8,300000000	37,02
		968,35

**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



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



**G.F.M.**  
EMPREENDIMIENTOS

1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)
	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,35	R\$ 13.238,73	R\$ 4.633,56
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,75	R\$ 4.151,16	R\$ 3.113,37

**TOTAL GERAL S/BDI (R\$) R\$ 7.746,93**

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)										
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
			SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42			
			TOTAL MAO DE OBRA:							26,42
MATERIAL	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
			SEINFRA	M2	1,02000000	23,41	23,88			
	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,15	15,15			
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,61	52,25			
	11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,95	1,19			
			TOTAL MATERIAL:							92,47
			VALOR:							118,89

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

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



32