

5.3.1. 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
40,77000000	2,00000000	81,54
COMPRIMENTO*QUANTIDADE		81,54

5.3.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
0,10000000	40,77000000	0,35000000	2,00000000	2,85
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA				2,85

5.3.3. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
1,50000000	1,40000000	1,40000000	2,00000000	5,88
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA				5,88
1,50000000	9,44000000	0,70000000	1,00000000	9,91
COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA				9,91
				15,79

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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



28
58

5.3.4. COMP-85855294 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

QUANTIDADE	QTD
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	2,00
QUANTIDADE	2,00

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 (M)

COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	9,44000000	9,44
COMPRIMENTO*QUANTIDADE	1,00000000	9,44

5.3.6. 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
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR	2,00
QUANTIDADE	2,00

5.4.1. 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
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-480, TIANGUIÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



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

PISO PODOTÁTIL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	40,77000000	0,20000000	2,00000000	16,31
					16,31

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

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
40,77000000	0,20000000	2,00000000	16,31
			16,31

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

AREA	QUANTIDADE	QTD
84,81000000	1,00000000	84,81
		84,81

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

COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
40,77000000	2,00000000	81,54
		81,54

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 (M2)

COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD

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, 05, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

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



EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	3,200000000	4,000000000	1,000000000	12,80
					12,80

5.5.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	3,000000000	0,400000000	4,000000000	4,80
				4,80

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

	AREA	QUANTIDADE	QTD
R1	0,592000000	1,000000000	0,69
R19a	0,503000000	1,000000000	0,50
A32b	0,640000000	1,000000000	0,64
			1,73

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

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,640000000	0,300000000	2,000000000	0,38
--	--------------------------------	-------------	-------------	-------------	------

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
EMAIL: gfmemprendimentosfdo@gmail.com



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




G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

									0,38
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

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

	AREA	COMPRIMEN	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (ITEM 5.1.2)	0,00000000	40,77000000	3,50000000	1,00000000	142,70
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 (ITEM 5.4.1)	0,00000000	40,77000000	0,20000000	2,00000000	16,31
PISO INTERTRAVADO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA PO TIOLINHO (ITEM 5.4.3)	84,81000000	0,00000000	0,00000000	1,00000000	84,81
					243,82




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, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,08028924	15,5500	32,3485
TOTAL MAO DE OBRA:					32,3485
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,06094751	24,5600	26,0569
11100	SEINFRA	L	1,04014461	17,2400	17,9321
11691	SEINFRA	M	4,66065076	8,7000	40,7217
11725	SEINFRA	KG	0,15602169	10,7200	1,6726
TOTAL MATERIAL:					86,3833
VALOR:					118,73

2.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	20,41350482	15,5500	317,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					317,4300
VALOR:					317,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,11049023	20,7700	2,2949

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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TRANQUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentosfda@gmail.com

39
58



G.F.M.
EMPREENDIMIENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10490218	15,5500	17,1812
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,4761
				VALOR:		19,48

2.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (M³)

VALOR:	18,11
--------	-------

2.1.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M³)

VALOR:	3,98
--------	------

2.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,00692041	8,40	0,05
				TOTAL SERVIÇO:	0,05
				VALOR:	0,05

2.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, ITAQUAQUECETUBA-CE.
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

	SINAPI	CHI	0,00161824	38,12	0,06
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00087313	170,07	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00227313	57,84	0,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00013926	150,40	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00163069	56,65	0,09
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00081837	130,44	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00172664	14,78	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					0,56



2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	H	0,04394196	22,4200	0,9852	
10726	SEINFRA	H	0,00878637	65,7400	0,5777	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5629	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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 CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TIANGUÁ-CE
E-MAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26365166	20,7700	5,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52730334	15,5500	8,1996
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6756
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,13182583	42,0100	5,3380	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13182583	45,5800	6,0086	
TOTAL MATERIAL:						11,3466
VALOR:						26,79

2.4.1. 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 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04622002	55,20	2,55	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	0,55685331	13,82	7,69	
TOTAL MATERIAL:					10,24	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00797854	374,07	2,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33764764	18,61	6,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38615562	14,78	5,70	
TOTAL SERVIÇO:					14,96	
VALOR:					25,20	



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, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-160, ITANGUÁ-CE.
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

2.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,04056386	216,36	225,13
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
88309	SINAPI	H	5,08178810	18,61	94,57
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SINAPI	H	1,49466513	14,76	22,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL SERVICO:		341,79
			VALOR:		341,79

2.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03144569	216,36	6,80
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
88309	SINAPI	H	0,15018498	18,61	2,79
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SINAPI	H	0,04118552	14,76	0,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL SERVICO:		10,19
			VALOR:		10,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,41320682	20,7700	29,3523
	LADRILHISTA				
12543	SEINFRA	H	1,10408766	15,5500	17,1683
	SERVENTE				



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01607523	46,5800	0,7488
10441	SEINFRA	KG	2,41128378	0,7800	1,8326
10805	SEINFRA	KG	2,47311158	0,3900	0,9645
18623	SEINFRA	M2	0,97157954	34,1400	33,1697
TOTAL MATERIAL:					36,7156
VALOR:					83,24

TOTAL MAO DE OBRA: 46,5206

2.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,11358558	24,7600	2,8124
10725	SEINFRA	H	0,05448329	34,9000	1,9015
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7139

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,17579225	20,7700	3,6512
12543	SEINFRA	H	0,21171904	15,5500	3,2922
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9434

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05742190	46,5800	2,6747
12403	SEINFRA	M3	0,03956749	41,7200	1,6508
19513	SEINFRA	UN	25,95978808	0,3900	10,1243

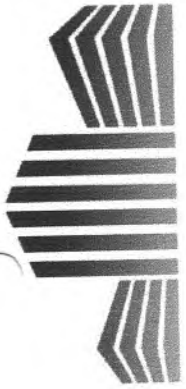
ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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



G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, ITAIPUBAL-CE
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

39



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

TOTAL MATERIAL:	14,4498
VALOR:	26,11

2.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15867080	20,7700	3,2956	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31734183	15,5500	4,9347	
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,2303	
MATERIAL						
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,88150507	8,5800	7,5633	
				TOTAL MATERIAL:	7,5633	
SERVICO						
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00088150	401,6800	0,3541	
				TOTAL SERVICIO:	0,3541	
				VALOR:	16,15	



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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	2,36652121	0,92	2,17	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04318721	2,07	2,15	
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,54612731	29,88	16,31	

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: 08.621.297/0001-29
RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TRIANGULÁ-CE.
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



G.F.M.
EMPREENDIMIENTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,19686891	18,42	3,62
94964	SINAPI	M3	0,03885353	263,41	10,23
88309	SINAPI	H	0,23293487	18,61	4,33
88316	SINAPI	H	0,32710107	14,78	4,83
TOTAL SERVIÇO:				23,01	
VALOR:				43,64	

2.6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	SINAPI	KG	0,38105961	9,00	3,42
00005318	SINAPI	L	0,12384434	9,38	1,16
00007343	SINAPI	L	0,57158943	6,58	3,76
00007348	SINAPI	L	0,02857940	11,21	0,32
TOTAL MATERIAL:				8,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00317508	111,01	0,35

6129
Rubrica
Câmara Municipal de Itaipubá

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 JOISE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-480, TANGUÁ-CE.
E-MAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

45



G.F.M.
EMPREENDEIMENTOS

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.- AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00317509	106,49	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03175174	14,78	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	1,14
					VALOR:	9,80

2.7.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,89015517	37,3500	33,2473	
10703	SEINFRA	H	0,09890611	95,3000	9,4258	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,6731
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,09890611	20,7700	2,0543	
12543	SEINFRA	H	0,98906130	15,5500	15,3799	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4342
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	SEINFRA	UN	1,97812261	0,3300	0,6528	
12526	SEINFRA	UN	2,96718390	0,5700	1,6913	
12695	SEINFRA	M2	0,98906130	364,7800	360,7898	
10198	SEINFRA	M	2,96718390	11,9600	35,4875	
12542	SEINFRA	M	0,98906130	5,6700	5,6080	
					TOTAL MATERIAL:	404,2284
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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 JOSE CARDOZO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, ITANGUÁ-CE.
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

42
58



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01780310	274,3700	4,8846
					TOTAL SERVIÇO:	4,8846
					VALOR:	469,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90720170	37,3500	33,8840
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)				
10703	SEINFRA	H	0,10655844	95,3000	10,1550
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)				
				TOTAL EQUIPAMENTO:	44,0390
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,15048160	20,7700	3,1255
	CARPINTEIRO				
12543	SEINFRA	H	1,05045424	15,5500	16,3346
	SERVEANTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,4601
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	6,19080592	0,3300	2,0430
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"				
12526	SEINFRA	UN	5,23392652	0,5700	2,9833
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"				
12695	SEINFRA	M2	0,98246951	364,7800	358,3852
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO				
10198	SEINFRA	M	5,94530279	11,8600	71,1058
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO				
12542	SEINFRA	M	4,05414184	5,6700	22,9870
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"				
				TOTAL MATERIAL:	457,5043
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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





G.F.M
EMPREENDEIMENTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03852637	274,3700	10,5705
TOTAL SERVIÇO:						10,5705
VALOR:						631,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9900
VALOR:					0,99

3.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	20,41350482	15,5500	317,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					317,4300
VALOR:					317,43

3.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,00692041	8,40	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR:					0,05

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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



49

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
E-MAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00161824	38,12	0,06
5901	SINAPI	CHP	0,00087313	170,07	0,14
5934	SINAPI	CHI	0,00227313	57,84	0,13
5932	SINAPI	CHP	0,00013926	150,40	0,02
96464	SINAPI	CHI	0,00163089	56,65	0,09
96463	SINAPI	CHP	0,00081837	130,44	0,10
88316	SINAPI	H	0,00172664	14,78	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,56
VALOR:					0,56

3.2.3. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M³)

VALOR:	185,10
--------	--------

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

GABRIELA FERMANDES 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: 62.524-100, TIANGUA-CÉ.

EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

45



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04394196	22,4200	0,9852
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)				
10726	SEINFRA	H	0,00876637	65,7400	0,5777
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5629
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,26365166	20,7700	5,4760
	CALCETEIRO				
12543	SEINFRA	H	0,52730334	15,5500	8,1996
	SERVEENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,6756
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,13182583	42,0100	5,5380
	AREIA VERMELHA				
11600	SEINFRA	M3	0,13182583	45,5800	6,0086
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				
				TOTAL MATERIAL:	11,5466
				VALOR:	26,79

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,04622002	55,20	2,55
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00004059	SINAPI	M	0,55666331	13,82	7,69
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)				
				TOTAL MATERIAL:	10,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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, 09 SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-180, IANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com

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



46



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS


SERVICO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00797854	374,07	2,98
88629		SINAPI	M3	0,00797854		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33764764	18,61	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38615562	14,78	5,70
TOTAL SERVICOS:						14,98
VALOR:						25,20


3.4.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)


SERVICO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		SINAPI	M3	1,04056386	216,36	225,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08178810	18,61	94,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49466513	14,78	22,09
TOTAL SERVICOS:						341,79
VALOR:						341,79

3.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		SINAPI	M3	0,03144569	216,36	6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15018498	18,61	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04118552	14,78	0,60
TOTAL SERVICOS:						10,19


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 JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-380, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com





G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

VALOR:	10,19
--------	-------

3.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,41320662	20,7700	29,3523
12543	SEINFRA	H	1,10406766	15,5500	17,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					46,5206
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01607523	46,5800	0,7488
10441	SEINFRA	KG	2,41128378	0,7600	1,8326
10805	SEINFRA	KG	2,47311158	0,3900	0,9645
18623	SEINFRA	M2	0,97157954	34,1400	33,1697
TOTAL MATERIAL:					36,7196
VALOR:					83,24

3.5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,08453692	24,7600	2,0931
10725	SEINFRA	H	0,02598407	34,9000	0,9072
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0003
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,14696628	20,7700	3,1148
VALOR:					83,24

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, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-180, TANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@oigmail.com

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



98



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16588730	15,5500	2,5795
TOTAL MAO DE OBRA:						
5,6943						
MATERIAL	10109	AREA MEDIA	SEINFRA	UNID	M3	TOTAL
						2,3807
						0,8540
						13,4740
						16,7087
						25,40

3.5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	TOTAL
						3,2856
						4,9347
						8,2303
						7,5633
						7,5633
MATERIAL	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	UNID	M	TOTAL
						0,3541
						0,3541
						16,15



99
58

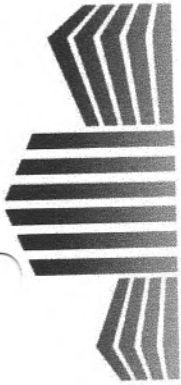
GABRIELA FERNANDES MOREIRA
ADMINISTRADOR(A)
CPF: 048.129.933-50

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

G.F.M EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 08.071.297/0001-29
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, ITAQUAQUECETUBA-CE
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com


Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

3.6.1. 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)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	SINAPI	M2	2,36652121	0,92	2,17	
00004517	SINAPI	M	1,04318721	2,07	2,15	
00007156	SINAPI	M2	0,54612731	29,88	16,31	
TOTAL MATERIAL:					20,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,19666891	18,42	3,62	
94964	SINAPI	M3	0,03885353	263,41	10,23	
88309	SINAPI	H	0,23293487	18,61	4,33	




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, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,20	100,00%						100,00 %
			910,20						910,20
2	RUA DA CERAMICA	129.275,71	57,00%	43,00%					100,00 %
			74.594,98	54.680,73					129.275,71
3	RUA SDO 1	146.737,41			59,00%	41,00%			100,00 %
					89.515,09	57.222,32			146.737,41
4	RUA BC	121.645,40					57,00%	43,00%	100,00 %
						69.502,21	52.143,19		121.645,40
5	RUA AFONSO PEREIRA	21.743,44							100,00 %
								21.743,44	21.743,44
		420.312,16	75.505,18	54.680,73	89.515,09	57.222,32	69.502,21	73.866,63	420.312,16
			75.505,18	130.185,91	219.701,00	276.923,32	346.425,53	420.312,16	

Assessoria Municipal de Engenharia
6139

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

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, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, NANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)



G.F.M
EMPREENDIMIENTOS

BDI	
COD	DESCRIÇÃO
DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	RISCOS
	TOTAL
	3,80
	1,02
	0,50
	5,32

BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS
L	LUCRO
	TOTAL
	0,32
	5,00
	5,32

I IMPOSTOS	
	PIS
	COFINS
	ISS
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)
	TOTAL
	0,66
	3,00
	5,00
	4,50
	13,15

BDI = 27,77%

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

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, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 42.324-180, TIANGUA-CE
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

12

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08

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: 62.324-180, TIANGUÁ-CE.

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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



G.F.M.
EMPREENDIMIENTOS

B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

G.F.M. EMPREENDIMIENTOS LTDA

CNPJ: 08.671.297/0001-29

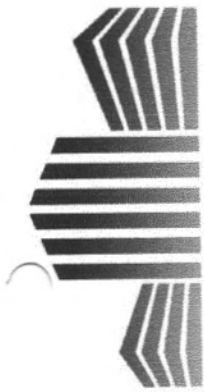
RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-100, TIANGUÁ-CE

EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

59



G.F.M.
EMPREENDIMIENTOS

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

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: 62.524-100, TANGUÁ-CI
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



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

55
55

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00
A	GRUPO A		

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENG. CIVIL
CREA Nº 56374

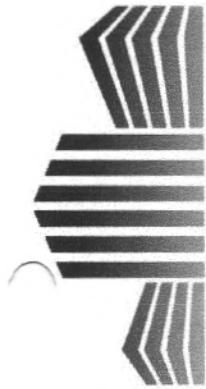
G.F.M EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29

RUA JOSÉ CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.324-100, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentos@gmail.com



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

55



G.F.M.
EMPREENDIMIENTOS

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

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: 62.324-080, TIANGUÁ-CE
EMAIL: gfmemprendimentosltda@gmail.com



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

12



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

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


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

A + B + C + D + E




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


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, 07, SANTO ANTONIO, CEP: 62.524-160, TIANGUÁ-CE
 EMAIL: gfmempreendimentos@gmail.com

58
58





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE NA LOCALIDADE DE JÚA	DATA : 02/07/2021	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE NA LOCALIDADE DE JÚA	BDI : 27,77%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	LOCALIDADE JÚA DISTRITO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,21	24,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,67	15,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,01	54,05
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,22	1,23
TOTAL MATERIAL:						95,64
VALOR:						122,06
TOTAL GERAL:						935,76

2.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						317,04
VALOR:						317,04
TOTAL GERAL:						405,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49
TOTAL GERAL:						272,52

2.1.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,39	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,77	8,93
TOTAL SERVICOS:					15,77	
VALOR:					15,77	
TOTAL GERAL:					17,74	

2.1.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	84,09	3,02