

ANEXO VI
Prefeitura Municipal de Miguel Calmon
MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META:	6	Instalar sistema de irrigação por microaspersão no viveiro										
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	Discriminação da atividade	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração (horas)	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
6.1	Instalar sistema de irrigação por microaspersão no viveiro	1º mês ao 12º mês	Prefeitura Municipal de Miguel Calmon	Direto	Miguel Calmon		unidade	2	Agricultores Familiares	1.700	20.163,85	40.327,70

sub-item	Discriminação das despesas	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Conveniente	Concedente	Total
	Equipamentos do kit de irrigação					40.327,70	40.327,70
6.1.1	Reservatório de água de fibra de vidro de 5.000 litros	unidade	2,00	8.633,23		17.266,46	17.266,46
6.1.2	Fita isplante 19mm x 20m	unidade	4,00	26,22		104,88	104,88
6.1.3	Fita veda rosca 18mm x 40m	unidade	4,00	21,89		87,56	87,56
6.1.4	Bomba 1 CV monof 110/220 volt	unidade	2,00	650,48		1.300,96	1.300,96
6.1.5	Tubo PEBD 16mm	metro	1000,00	1,64		1.640,00	1.640,00
6.1.6	Micro aspersor completo	unidade	90,00	2,99		269,10	269,10
6.1.7	Filtro em disco 2"	unidade	2,00	236,84		473,68	473,68
6.1.8	Chave Mag 1-1,5 CV monofásico 220 v	unidade	2,00	242,23		484,46	484,46
6.1.9	Luva PVC BR 2"	unidade	4,00	24,37		97,48	97,48
6.1.10	Adap PVC azul 50x2" curto	metro	4,00	6,68		26,72	26,72
6.1.11	Tubo PVC azul 50mm PN80	unidade	2,00	74,44		148,88	148,88
6.1.12	Tubo PVC azul 50mm PN 40	unidade	10,00	44,61		446,10	446,10
6.1.13	Conector 16mm c/ abrac	unidade	32,00	26,02		832,64	832,64
6.1.14	Chula 13mm	unidade	40,00	1,66		66,40	66,40
6.1.15	Cap PVC azul 50mm	unidade	6,00	7,79		46,74	46,74
6.1.16	Niple PVC BR 1.1/2	unidade	2,00	18,54		37,08	37,08
6.1.17	Curva comp FF 1x1/2"	unidade	2,00	92,83		185,66	185,66
6.1.18	Registro esfera PVC 50mm	unidade	4,00	23,50		94,00	94,00
6.1.19	Registro PVC 1.1/2	unidade	2,00	17,42		34,84	34,84
6.1.20	Adap azul PVC 50x1.1/2"	unidade	2,00	6,99		13,98	13,98
6.1.21	Adap PVC MARR-B5 32x1"	unidade	4,00	2,60		10,40	10,40
6.1.22	Redução de PVC azul B590 50x32mm	unidade	2,00	5,76		11,52	11,52
6.1.23	Curva PVC azul B5 90 50mm	unidade	8,00	13,25		106,00	106,00
6.1.24	Adesivo plastico 175G	unidade	2,00	13,84		27,68	27,68
6.1.25	Abraçadeira plastica	unidade	400,00	37,61		15.044,00	15.044,00
6.1.26	Adaptador de cx d'agua 50mm-1.1/2"	unidade	2,00	33,50		67,00	67,00
6.1.27	União sold azul 50mm	unidade	4,00	38,40		153,60	153,60
6.1.28	União PVC roscavel 1.1/2"	unidade	2,00	49,46		98,92	98,92
6.1.29	Cabo PP 2x2,5mm²	metro	200,00	5,57		1.114,00	1.114,00
6.1.30	Joelho PVC azul 50mm	unidade	8,00	4,62		36,96	36,96
	Total para instalação de 2 sistema de irrigação do viveiro por microaspersão				0,00	40.327,70	40.327,70

ANEXO IX
Prefeitura Municipal de Miguel Calmon

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META:	8	Implantar 1 (um) matrizeiro com 2.500 m² e 100 fruteiras do gênero <i>Spondias</i> e 180 de maracujazeiro da caatinga.										
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	Discriminação da atividade	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração (horas)	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
8.1	Implantar 1 (um) matrizeiro com 2.500 m² e 100 fruteiras do gênero <i>Spondias</i> e 180 de maracujazeiro da caatinga.	1º mês ao 12º mês	Prefeitura Municipal de Miguel Calmon	Direto	Miguel Calmon	-	unidade	1	Agricultores Familiares	1.700	4.115,40	4.115,40

sub-item	Discriminação das despesas	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Conveniente	Concedente	Total
8.1.1	Material de consumo	-	-	-	0,00	4.115,40	4.115,40
8.1.1.1	Estacas de eucalipto tratado, diâmetro mínimo de 10 cm a 12 cm medido na parte mais grossa, comprimento de 2,2 m, com certificado de garantia de 15 anos	unidade	32	0,00		0,00	0,00
8.1.1.2	Mourões de eucalipto tratado, diâmetro mínimo de 12 cm a 14 cm medido na parte mais grossa, comprimento de 3,0 m, com certificado de garantia de 15 anos	unidade	8	0,00		0,00	0,00
8.1.1.3	Arame ovalado (rolo de 500 metros)	unidade	1	0,00		0,00	0,00
8.1.1.4	Mudas de umbu gigante (+ 10% de replantio)	unidade	55	62,00		3.410,00	3.410,00
8.1.1.5	Mudas de maracujazeiro da Caatinga BRS Sertão Forte (+ 10% de replantio)	unidade	198	2,30		455,40	455,40
8.1.1.6	Esterco bovino ou caprino	m ³	3	0,00		0,00	0,00
8.1.1.7	Fosfato natural reativo ou super fosfato simples (saco de 50 kg)	saco	1	250,00		250,00	250,00
8.1.2	Mão-de-obra (serviços de terceiros pessoa jurídica)	-	-	-	0,00	-	0,00
8.1.2.1	Marcação de covas	homem/dia	2,0			0,00	0,00
8.1.2.2	Abertura de covas	homem/dia	5,0			0,00	0,00
8.1.2.3	Adução de fundação	homem/dia	4,0			0,00	0,00
8.1.2.4	Plantio/replanteio	homem/dia	5,0			0,00	0,00
8.1.2.5	Capina manual (4)	homem/dia	10,0			0,00	0,00
8.1.2.6	Adução de cobertura	homem/dia	1,0			0,00	0,00
8.1.2.7	Condução e desbrota	homem/dia	5,0			0,00	0,00
8.1.2.8	Pulverização manual (2)	homem/dia	2,0			0,00	0,00
Total para implantar matrizeiro						4.115,40	4.115,40

ANEXO V
Prefeitura Municipal de Miguel Calmon
MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META:	5	Instalar sistema de abastecimento de água com 3-km de adutora de 50 mm e reservatório de água com 200 m³										
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	Discriminação da atividade	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração (horas)	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
5.1	Instalar sistema de abastecimento de água com 3 km de adutora de 50 mm e reservatório de água com 200 m³	1º mês ao 12º mês	Prefeitura Municipal de Miguel Calmon	Direto	Miguel Calmon	-	unidade	1	Agricultores Familiares	1.700	44,16	75.072,80

sub-item	Discriminação das despesas				Unid.	Quant.	Valor Unitário	Conveniente	Concedente	Total
	Equipamentos								42.128,50	42.128,50
5.1.1	Registro de PVC DN 50 mm				unidade	3	25,00		75,00	75,00
5.1.2	Joelho de PVC DN 50 mm				unidade	5	7,50		37,50	37,50
5.1.3	Cola adesiva de litro				unidade	2	46,00		92,00	92,00
5.1.4	tubo de PVC DN 75 PN 80				unidade	2	110,00		220,00	220,00
5.1.5	Tubo de PVC DN 50 mm PN 80				unidade	509	56,00		28.504,00	28.504,00
5.1.6	Motor Bômba elétrico de 3 CV				unidade	1	3.200,00		3.200,00	3.200,00
5.1.7	Abertura do Reservatório e fazer revestimento de lona 20x20=400m²				unidade	1	10.000,00		10.000,00	10.000,00
5.1.8	Material de Construção								12.154,30	12.154,30
5.1.9	Curva de 50mm				unidade	5	15,00		75,00	75,00
5.1.10	Reservatorio de fibra ou poliuretano 20.000 litros				unidade	1	12.000,00		12.000,00	12.000,00
5.1.11	Adaptador flange de 50mm				unidade	2	21,90		43,80	43,80
5.1.12	Luva de redução de 50/25				unidade	4	4,75		19,00	19,00
5.1.14	Cap de 50 mm				unidade	3	5,50		16,50	16,50
	Serviço de terceiros pessoa jurídica								18.480,00	20.790,00
5.1.15	Escavação e fechamento de valetas com retroescavadeira				hora/máquina	66	280,00	18.480,00	0,00	18.480,00
5.1.16	Mão de obra				homem/dia	33	70,00		2.310,00	2.310,00
	Total para instalação de 1 poço tubular							18.480,00	56.592,80	75.072,80

ANEXO VII
Prefeitura Municipal de Miguel Calmon
MEMÓRIA DE CÁLCULO

META:	7	Produzir 6.400 mudas de umbuzeiro e 68.000 mudas de maracujazeiro da caatinga										
ATIVIDADES												
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES						INDICADORES FÍSICOS					CUSTOS (R\$ 1,00)	
ITEM	Discriminação da atividade	Período de execução	Executor	Regime	Local de Realização	Duração (horas)	Unidade	Quant.	Público	Quant.	Unitário	Total
7.1	Produzir 6.400 mudas de umbuzeiro e 68.000 mudas de maracujazeiro da caatinga	1º mês ao 12º mês	Prefeitura Municipal de Miguel Calmon	Direto	Miguel Calmon	-	muda	74.400	Agricultores Familiares	1.700	0,49	36.150,00

sub-item	Discriminação das despesas	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Conveniente	Concedente	Total
7.1.1	Material de consumo					17.600,00	17.600,00
7.1.1.1	Terra de subsolo	m³	16			0,00	0,00
7.1.1.2	Areia de enchurrada (fina)	m³	32			0,00	0,00
7.1.1.3	Esterco de bovino ou caprino	m³	48			0,00	0,00
7.1.1.4	Garfos (ramos) de umbuzeiro gigante para enxertia (+10%)	unidade	7.040	2,50		17.600,00	17.600,00
7.1.1.5	Saquinhos polietileno (9 cm x 15 cm) para mudas de maracujá-do mato	milheiro	70			0,00	0,00
7.1.1.6	Saquinhos polietileno (20 cm x 37 cm) para mudas de umbu	milheiro	7			0,00	0,00
7.1.1.7	Peneira de pedreiro	unidade	10			0,00	0,00
7.1.1.8	Pá com cabo	unidade	10			0,00	0,00
7.1.1.9	Enxada com cabo	unidade	10			0,00	0,00
7.1.1.10	Colher de jardinagem	unidade	8			0,00	0,00
7.1.1.11	Arame galvanizado	kg	40			0,00	0,00
7.1.1.12	Carrinho de mão	unidade	10			0,00	0,00
7.1.1.13	Caixa plástica 0,19m x 0,44m x 0,67m	unidade	50			0,00	0,00
7.1.1.14	Lona terreiro (preta) 6m x 10m	m²	20			0,00	0,00
7.1.1.15	Regador com chuveiro fino de 10 litros	unidade	4			0,00	0,00
7.1.1.16	Regulador de crescimento contendo ácido giberélico (18,8 g/litro) e benziladenina (18,8 g/litro) para quebra de dormência de semente de maracujá da caatinga	litro	1			0,00	0,00
7.1.2	Mão-de-obra (serviços de terceiros pessoa jurídica)					18.550,00	18.550,00
7.1.2.1	Servente	homem/dia	265,0	70,00		18.550,00	18.550,00
Total para produção de 74.400 mudas de umbuzeiro e de maracujazeiro da caatinga						36.150,00	36.150,00