

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES**

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM DIVERSAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE MANTENOPOLIS/ES						TABELA REFERENCIAL: SICRO/ES		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDAD E	QUANTIDA DE	UNITÁRIO	UNITÁRIO + (BDI 26,54 %)	TOTAL
01			TOPOGRAFIA					
01.01	COMP 03	SICRO/ES	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado em diversas áreas do município, executado no mínimo conforme classe IIPAC, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - Equipes F+K - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1	m²	41.757,86	1,86	2,36	98.476,47
TOTAL								R\$ 98.476,47

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES**

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM DIVERSAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE MANTENÓPOLIS/ES									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
01	TOPOGRAFIA								
01.01	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado em diversas áreas do município, executado no mínimo conforme classe IIPAC, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - Equipes F+K - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1 Áreas de execução dos serviços na sede e nos distritos: estradas vicinais, praças, ruas, terrenos urbanos e rurais, cemitério, área da rampa de voo livre e estrada de acesso, além de imóveis públicos.					41.757,86			M²
QUANTIDADE								41.757,86	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO EM DIVERSAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE MANTENOPOLIS/ES								
ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R\$)		MÊS			
					1	2	3	4
01	TOPOGRAFIA	Físico (%)	98.476,47	PROCESSO LICITATORIO	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		Financeiro (R\$)			29.542,94	29.542,94	29.542,94	9.847,65
Total Acumulado (%)					30,00%	60,00%	90,00%	100,00%
Total Financeiro (R\$)					29.542,94	29.542,94	29.542,94	9.847,65
Total Acumulado (R\$)					29.542,94	59.085,88	88.628,82	98.476,47

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES**

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							Data-base
							jan/25
							COMP-01
SERVIÇO:	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS						
UND:	Equipe/dia						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
P9812	SICRO/ES	ENGENHEIRO	MÊS	0,0071	26.170,1993	R\$ 185,81	
P9949	SICRO/ES	TOPOGRAFO	MÊS	0,0476	6.931,2632	R\$ 329,93	
P9950	SICRO/ES	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,0952	6.272,2132	R\$ 597,11	
P9954	SICRO/ES	SERVENTE - MENSALISTA	MÊS	0,0476	4.007,9304	R\$ 190,78	
P9848	SICRO/ES	DESENHISTA	MÊS	0,0476	10.422,1171	R\$ 496,09	
TOTAL A						R\$ 1.799,72	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
E9093	SICRO/ES	VEICULO LEVE - 53 kW (sem motorista)	CHP	2,4095	36,5200	R\$ 87,99	
E9562	SICRO/ES	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	CHP	7,9365	15,8610	R\$ 125,88	
E9507	SICRO/ES	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	1,5873	25,4915	R\$ 40,46	
TOTAL B						R\$ 254,34	
RESUMO							
TOTAL A						R\$ 1.799,72	
TOTAL B						R\$ 254,34	
TOTAL C (A+B)						R\$ 2.054,06	
TOTAL E (BDI 26,54%)						R\$ 2.599,21	
PREÇO DE VENDA						R\$ 2.599,21	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES**

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							Data-base
							jan/25
							COMP-02
SERVIÇO:	Equipe k - topografia - levantamento planialtimétrico						
UND:	Equipe/dia						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
P9812	SICRO/ES	ENGENHEIRO	MÊS	0,0071	26.170,1993	R\$ 185,81	
P9949	SICRO/ES	TOPOGRAFO	MÊS	0,0476	6.931,2632	R\$ 329,93	
P9950	SICRO/ES	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,0952	6.272,2132	R\$ 597,11	
P9848	SICRO/ES	DESENHISTA	MÊS	0,0190	10.422,1171	R\$ 198,02	
TOTAL A						R\$ 1.310,87	
MATERIAIS/ SERVIÇOS							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
E9093	SICRO/ES	VEICULO LEVE - 53 kW (sem motorista)	CHP	2,4095	36,5200	R\$ 87,99	
E9553	SICRO/ES	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	7,9365	7,1703	R\$ 56,91	
E9507	SICRO/ES	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	3,1746	25,4915	R\$ 80,93	
TOTAL B						R\$ 225,83	
RESUMO							
					TOTAL A	R\$ 1.310,87	
					TOTAL B	225,83	
					TOTAL C (A+B)	R\$ 1.536,70	
					TOTAL E (BDI 26,54%)	R\$ 1.944,54	
PREÇO DE VENDA						R\$ 1.944,54	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS - ES**

AV. PRESIDENTE VARGAS, 545, CENTRO, MANTENÓPOLIS - ES

CNPJ-27.167.345/0001-90

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							Data-base
							jan/25
							COMP-03
SERVIÇO:	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral georreferenciado em diversas áreas do município, executado no mínimo conforme classe IIPAC, desenho na escala variando de 1:250 a 1:100 - Equipes F+K - base 4.5.17.2.3+4.5.30.1						
UND:	M2						
MÃO-DE-OBRA							
CÓD.	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ PARCIAL	
01	COMP	Equipe k - topografia - fornecimento de equipe de serviços com GPS	Equipe/dia	0,000500	2.054,0599	R\$ 1,03	
02	COMP	Equipe k - topografia - levantamento planialtimétrico	Equipe/dia	0,000525	1.536,6988	R\$ 0,81	
	CONFEA	ART para contrato/obra acima de R\$ 15.000,00	UND	0,000110	271,4700	R\$ 0,03	
					TOTAL A	R\$ 1,86	
RESUMO							
					TOTAL A	R\$ 1,86	
				TOTAL A (BDI 26,54%)		R\$ 2,36	
PREÇO DE VENDA						R\$ 2,36	