



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de apoio técnico em topografia, abrangendo fornecimento de todos os equipamentos e ferramentas necessários para a completa execução contratual, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento, na modalidade PREGÃO, na forma eletrônica, nos termos do art. 1º, § 1º, Decreto nº 10.024/2019, com serviços contratados por execução indireta, atendendo as necessidades da Secretária de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Sustentabilidade.
LOCAL:	PETROLINA / PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1		TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL									
1.1		EQUIPE TÉCNICA									
1.1.1	P8155	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Dois profissionais por período de 12 meses				3,00			12,00	36,00	
		Total Geral								36,00	mês
1.1.2	P8163	TOPOGRAFO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				2,00			12,00	24,00	
		Total Geral								24,00	mês
1.1.3	P8028	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				2,00			12,00	24,00	
		Total Geral								24,00	mês
1.2		SERVIÇOS DE APOIO									
1.2.1	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 kW (SEM MOTORISTA)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				66,00			12,00	792,00	
		Total Geral								792,00	CHP
1.2.2	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 kW (SEM MOTORISTA)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				116,49			12,00	1.397,88	
		Total Geral								1.397,88	CHI
1.2.3	B8953	ESCRITÓRIO (MOBILÁRIO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				5,00			12,00	60,00	
		Total Geral								60,00	ocupante x mês
1.2.4	B8959	ESCRITÓRIO CUSTOS DIVERSOS)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				5,00			12,00	60,00	
		Total Geral								60,00	ocupante x mês
1.2.5	B8958	TOPOGRAFIA (CESTAS DAS INSTALAÇÕES)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				1,00			12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	mês



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de apoio técnico em topografia, abrangendo fornecimento de todos os equipamentos e ferramentas necessários para a completa execução contratual, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento, na modalidade PREGÃO, na forma eletrônica, nos termos do art. 1º, § 1º, Decreto nº 10.024/2019, com serviços contratados por execução indireta, atendendo as necessidades da Secretária de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Sustentabilidade.
LOCAL:	PETROLINA / PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
2		TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO									
2.1		EQUIPE TÉCNICA									
2.1.1	P8155	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Dois profissionais por período de 12 meses				2,00			12,00	24,00	
		Total Geral								24,00	mês
2.1.2	P8163	TOPOGRAFO	Comp.	Larg.	TaxaContração	TaxaEmpolamento	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				1,00			12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	mês
2.1.3	P8028	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				1,00			12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	mês
2		TOPOGRAFIA PARA SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO									
2.2		SERVIÇOS DE APOIO									
2.2.1	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 kW (SEM MOTORISTA)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				66,00			12,00	792,00	
		Total Geral								792,00	CHP
2.2.2	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 kW (SEM MOTORISTA)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				116,49			12,00	1.397,88	
		Total Geral								1.397,88	CHI
2.2.3	B8953	ESCRITÓRIO (MOBILÁRIO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				3,00			12,00	36,00	
		Total Geral								36,00	ocupante x mês
2.2.4	B8959	ESCRITÓRIO CUSTOS DIVERSOS)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				3,00			12,00	36,00	
		Total Geral								36,00	ocupante x mês
2.2.5	B8958	TOPOGRAFIA (CESTAS DAS INSTALAÇÕES)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Período de 12 meses				1,00			12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	mês