

MEMÓRIA DE CÁLCULO QUANTITATIVOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
1.	SINAPI		GERENCIAMENTO DE OBRAS		Quant.	Memória de cálculo
1.1.	SINAPI		SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DAS OBRAS			
1.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	Estimativa de 1 hora por semana (Considerado 6 meses, e 4,5 semanas por mês).
1.1.2.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6 meses de obra, conforme cronograma.
1.1.3.	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	Estimativa de 3 hora por dia (Considerado 6 meses, e 20 dias por mês).
1.1.4.	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	Técnico necessário somente no acompanhamento da obra do Booster. Estimativa de 40h.
1.1.5.	SETOP	CO-28364	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	mês	6,00	6 meses de obra, conforme cronograma.
1.1.6.	SETOP	CO-28366	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	km	1080,00	Estimativa de 40 km por semana (Considerado 6 meses, e 4,5 semanas por mês).
1.2.	SINAPI		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			
1.2.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	Estimativa de 2 hora por semana (Considerado 6 meses, e 4,5 semanas por mês).
1.2.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	Estimativa de 2 hora por semana (Considerado 6 meses, e 4,5 semanas por mês).
1.2.3.	COPASA-I	35000817	ESTACAO TOTAL - TOPCON GTS-212	MES	0,30	Estimativa conforme horas demandadas pela equipe.
1.2.4.	SINAPI-I	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	54,00	Estimativa conforme horas demandadas pela equipe.
DANIELA MURUCCI MONTEIRO CREA 147.585/D-MG						