



Planilha Orçamentária

Johni C. Santiago
Eng. Civil / Geotécnico
CREA-PA: 1521210551



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS



AÇÃO: INFRA-ESTRUTURA
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS GEORREFERENCIADOS E AEROLEVANTAMENTOS (DRONE), COM DUAS EQUIPES PARA ÁREA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA

PRAZO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA DIAS)

ITEM	BANCO	CÓD. SINAPI (C/DESONERAÇÃO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	P. UNIT. C/ BDI 27,54%	P. TOTAL	PREÇO PARA 12 MESES
1			MÃO DE OBRA						
1.2			EQUIPE OPERACIONAL						
1.2.1	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid/Mês	2,00	R\$4.382,18	R\$5.589,03	R\$11.178,06	R\$134.136,72
1.2.2	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid/Mês	4,00	R\$2.211,25	R\$2.820,23	R\$11.280,92	R\$135.371,04
1.2.3	EMBASA	57.02.19	(REVISADO) - TECNICO EM AGRIMENSURA	Unid/Mês	1,00	R\$7.100,11	R\$9.055,48	R\$9.055,48	R\$108.665,76
TOTAL GERAL DO ITEM 1									R\$378.173,52
2			VEICULOS / EQUIPAMENTOS						
2.1	EMBASA	30.90.03	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL PARA 6000km/mes SEM MOTORISTA	MÊS	2,00	R\$5.493,15	R\$7.005,96	R\$14.011,92	R\$168.143,04
2.2	EMBASA	H019701007	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	MÊS	2,00	R\$4.000,00	R\$5.101,60	R\$10.203,20	R\$122.438,40
2.3	EMBASA	H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEICULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 200 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	MÊS	1,00	R\$35.950,00	R\$45.850,63	R\$45.850,63	R\$550.207,56
2.4	EMBASA	000568	TOPOGRAFIA-ALUGUEL ESTACAO TOTAL E2 PREISAO ANGULAR 5"	MÊS	1,00	R\$4.980,00	R\$6.351,49	R\$6.351,49	R\$76.217,90
2.5	IOPEs	080202	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR)	H	220,00	R\$2,36	R\$3,01	R\$662,19	R\$7.946,25
2.6	EMBASA	H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	MÊS	1,00	R\$4.462,50	R\$5.691,47	R\$5.691,47	R\$68.297,67
TOTAL GERAL DO ITEM 2									R\$993.250,83
TOTAL GERAL									R\$1.371.424,35

Eng. Civil / Geotecnologia
 CREA: 1521210551