



ORÇAMENTO DE CUSTO

Data base: JUNHO/2022

Obra: Contratação de Serviços Topográficos para atendimento a Secretaria de Obras e Infraestrutura

BDI: 31,96%

Local: Diversas localidades, Município de Aracruz/ES

Prazo de Execução: 12 meses

Item	Código	Fonte	Serviço	Un.	Quant.	Preço Unit. Sem BDI	Preço unit. Com BDI	Preço total	% sobre total
1.0			EQUIPE TÉCNICA						
1.1	10235	DER/ES - Edificações	Auxiliar de Campo (SINTEC) (LABOR)	h	8.640,00	12,63	16,67	144.028,80	14,71%
1.2	10233	DER/ES - Edificações	Nivelador (SINTEC) (LABOR)	h	4.320,00	12,63	16,67	72.014,40	7,36%
1.3	10209	DER/ES - Edificações	Topógrafo - (Técnico 2º Grau Nível C) (LABOR)	h	4.320,00	34,29	45,25	195.480,00	19,97%
1.4	COMP-001	COMPOSIÇÃO	Desenhista	h	4.320,00	40,05	52,85	228.312,00	23,32%
Valor total do item 1.0								639.835,20	65,36%
2.0			EQUIPAMENTOS						
2.1	220803	DER/ES - Edificações	Locação de veículo tipo Gol 1.000 a gasolina ou equivalente, com até 1 (um) ano de uso, em bom estado de conservação com: (Gol 1.000 4P- gasolina - preço LABOR) Seguro total, manutenção, combustível, eventuais taxas e emolumentos, bem como eventual substituição do veículo (se necessário), sem motorista, utilização até 2.000 (dois mil) km/mês	mês	24,00	3.603,52	4.755,20	114.124,80	11,66%
2.2	80202	DER/ES - Edificações	Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm (sinapi 7252)	h	8.640,00	2,25	2,97	25.660,80	2,62%
2.3	10587	DER/ES - Rodovias	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	h	4.320,00	18,25	24,08	104.025,60	10,63%
2.4	11490	DER/ES - Rodovias	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	h	2.160,00	31,34	41,36	89.337,60	9,13%
Valor total do item 2.0								333.148,80	34,03%
3.0			SERVIÇOS GRÁFICOS						
3.1	11407	DER/ES - Rodovias	Plotagem de desenho P/B em papel Sulfit	m	283,20	15,90	20,98	5.941,54	0,61%
Valor total do item 3.0								5.941,54	0,61%
TOTAL GERAL								978.925,54	100,00%

Observação:

1) Preços unitários base na planilha de custos referenciais: DER/ES - Edificações 05/2022 e DER/ES - Rodovias 01/2022

2) BDI incluso = 31,96% e LS 157,27% .

3) Os valores correspondentes a aquisição, carga, transporte e descarga dos materiais, custo da mão de obra e de equipamentos, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários.

4) Prazo de Execução = 12 meses.