

**ANEXO D1 - EQUIPE TÉCNICA REGULAR**  
**(SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS)****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA PROLONGAMENTO DO BUEIRO NA RODOVIA BR-232, TRECHO: km 46,00 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 60 m.****Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação	Unidade	Código	Quantidade de Profissionais / Mês	Permanência Mensal	Valor Unitário (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Total (R\$)
<b>EQUIPE TÉCNICA</b>							
<b>NÍVEL SUPERIOR</b>							
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	0,50	R\$ 14.698,04	2,00	R\$ 14.698,04
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 14.698,04</b>
<b>NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR</b>							
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	1,00	1,00	R\$ 3.323,33	2,00	R\$ 6.646,66
Técnico de segurança do trabalho	Homens x Mês	P8151	1,00	1,00	R\$ 4.601,83	2,00	R\$ 9.203,66
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 15.850,32</b>
<b>EQUIPE DE APOIO</b>							
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	1,00	1,00	R\$ 2.627,36	2,00	R\$ 5.254,72
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	1,00	1,00	R\$ 1.706,03	2,00	R\$ 3.412,06
Motorista de veículo leve Equipe Técnica	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	R\$ 2.208,96	2,00	R\$ 4.417,92
Motorista de veículo leve Topografia	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	R\$ 2.208,96	2,00	R\$ 4.417,92
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 17.502,62</b>
<b>SUBTOTAL EQUIPE TÉCNICA</b>							<b>R\$ 48.050,98</b>
						<b>Encargos Sociais</b>	<b>83,02%</b>
						<b>R\$</b>	<b>39.891,92</b>
						<b>Custos Administrativos</b>	<b>20,00%</b>
						<b>R\$</b>	<b>17.588,58</b>
						<b>Remuneração da Empresa</b>	<b>12,00%</b>
						<b>R\$</b>	<b>12.663,77</b>
						<b>Despesas Fiscais</b>	<b>9,469%</b>
						<b>R\$</b>	<b>11.191,99</b>
<b>TOTAL EQUIPE TÉCNICA</b>							<b>R\$ 129.387,24</b>

**Fonte de preços unitários:** Tabela de Preços de Consultoria - DNIT Ref. **Julho/2025**

## ANEXO D2 - EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO (RELATÓRIO DE ENCERRAMENTO DA OBRA)

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA PROLONGAMENTO DO BUEIRO NA RODOVIA BR-232, TRECHO: km 46,00 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 60 m.**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação	Unidade	Código	Quantidade de Profissionais / Mês	Permanência Mensal	Valor Unitário	Quantidade de Meses	Valor Total (R\$)
<b>EQUIPE TÉCNICA</b>							
<b>NÍVEL SUPERIOR</b>							
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	0,50	mês	R\$ 14.698,04	R\$ 7.349,02
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7.349,02</b>
<b>NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR</b>							
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	1,00	1,00	mês	R\$ 3.323,33	R\$ 3.323,33
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.323,33</b>
<b>EQUIPE DE APOIO</b>							
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	1,00	1,00	mês	R\$ 2.627,36	R\$ 2.627,36
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	1,00	1,00	mês	R\$ 1.706,03	R\$ 1.706,03
Motorista de veículo leve Equipe Encerramento	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	mês	R\$ 2.208,96	R\$ 2.208,96
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 6.542,35</b>
<b>SUBTOTAL EQUIPE TÉCNICA</b>							<b>R\$ 17.214,70</b>
						<b>Encargos Sociais</b>	<b>83,02%</b>
						<b>Custos Administrativos</b>	<b>20,00%</b>
						<b>Remuneração da Empresa</b>	<b>12,00%</b>
						<b>Despesas Fiscais</b>	<b>9,47%</b>
<b>TOTAL EQUIPE TÉCNICA</b>							<b>R\$ 46.354,14</b>

**Fonte de preços unitários:** Tabela de Preços de Consultoria - DNIT Ref. **Julho/2025**

## ANEXO D3 - VEÍCULOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA PROLONGAMENTO DO BUEIRO NA RODOVIA BR-232, TRECHO: km 46,00 (VITÓRIA DE SANTO ANTÃO), COM EXTENSÃO TOTAL DE 60 m.

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação	Unidade	Código	Quantidade	Carga Horária Produtiva (h)	Carga Horária Improdutiva (h)	Custo Unitário Produtivo (R\$)	Custo Unitário Improdutivo (R\$)	Valor Unitário Total (R\$)	QUANTIDADE DE MESES	Valor Total (R\$)
VEÍCULOS										
EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR										
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	E8889	1,00	66,00	116,49	R\$ 36,65	R\$ 6,69	R\$ 3.198,22	2,00	R\$ 6.396,43
Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) Topografia	hora	E8891	1,00	66,00	116,49	R\$ 78,98	R\$ 23,64	R\$ 7.966,50	2,00	R\$ 15.933,00
Subtotal										R\$ 22.329,43
Remuneração da Empresa 12,00%										R\$ 2.679,53
Despesas Fiscais 9,469%										R\$ 2.368,11
TOTAL EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR										R\$ 27.377,07
EQUIPE DE ENCERRAMENTO										
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	E8889	1,00	66,00	116,49	R\$ 36,65	R\$ 6,69	R\$ 3.198,22	1,00	R\$ 3.198,21
Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora	E8891	1,00	66,00	116,49	R\$ 78,98	R\$ 23,64	R\$ 7.966,50	1,00	R\$ 7.966,50
Subtotal										R\$ 11.164,71
Remuneração da Empresa 12,00%										R\$ 1.339,76
Despesas Fiscais 9,469%										R\$ 1.184,05
TOTAL EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO										R\$ 13.688,52
TOTAL (VEÍCULOS)										R\$ 41.065,59

**Nota 01:** Preço do equipamento Deflectômetro, exclui o custo da mão de obra de operação

**Nota 02:** Durante o período de execução da obra, serão 02 veículos (sendo 01 Veículo leve e 01 picapes).

**Nota 03:** Durante o período de encerramento será 1 Picape e 1 veículo leve para deslocamento das equipes;

**Fonte de preços unitários:** Tabela de Preços de Consultoria - DNIT Ref. **Julho/2025**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

**Nota 01:** Para o dimensionamento foram consideradas as orientações contidas na Resolução DNIT Nº 11, de 21 de agosto de 2020.

**Nota 02:** Equipamentos: Topografia: Será o equipamento para 01 equipe durante o período de execução da obra **(02 meses)** e 01 equipamento durante o período de encerramento **(1 mês)**.

**Nota 03:** Equipamentos: Laboratório de Concreto: Será o equipamento para 01 equipe durante o período de execução de serviços **(02 meses)**;

**Nota 04:** Equipamentos: Laboratório de Solos: Será o equipamento para 01 equipe durante o período de execução de serviços **(02 meses)** ;

**Nota 05:** Equipamentos: Laboratório de Asfalto: Será o equipamento para 01 equipe durante o período de execução de serviços **(02 meses)** ;

**Nota 06:** Equipamentos: Laboratórios: Para o encerramento, será o equipamento da cada laboratório para 01 equipe durante o mês de encerramento;

**Nota 07:** Para o imóvel comercial (Escritório), foi utilizada a fórmula da resolução DNIT Nº 11, de 21 de agosto de 2020 =  $(57,95m^2/2) \times (4,5 \times N^o \text{ de Ocupantes})$ ;

**Nota 08:** Para o imóvel comercial (laboratório), foi considerado **11,17m²** para cada laboratório (Concreto, solos e asfalto), pelo período de atuação de cada um.

**Nota 09:** Para o imóvel residencial no período da execução, foi considerado 12,41m² por ocupante para o Alojamento de Pessoal tanto para a equipe regular, quanto para a final e de apoio.

**Fonte de preços unitários:** Tabela de Preços de Consultoria - DNIT Ref. **Julho/2025**