

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

GOV. PERNAMBUCO

GOVERNHO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

DEPE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PONTES E ESTRUTURAS

ANEXO D1 - EQUIPE TÉCNICA REGULAR  
(SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS)


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM

Mês Base: Julho/2025


Discriminação	Unidade	Código	Quantidade de Profissionais / Mês	Permanência Mensal	Valor Unitário (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Total (R\$)	
EQUIPE TÉCNICA								
NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro coordenador	Homens x Mês	P8061	1,00	1,00	R\$ 19.378,99	6,00	R\$ 116.273,94	
							Subtotal	R\$ 116.273,94
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 07								
NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	R\$ 14.698,04	6,00	R\$ 88.188,24	
							Subtotal	R\$ 88.188,24
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR								
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	4,00	1,00	R\$ 3.323,33	6,00	R\$ 79.759,92	
Técnico em geoprocessamento	Homens x Mês	P8155	1,00	1,00	R\$ 2.912,88	6,00	R\$ 17.477,28	
Técnico de segurança do trabalho	Homens x Mês	P8151	1,00	1,00	R\$ 4.601,83	6,00	R\$ 27.610,98	
							Subtotal	R\$ 124.848,18
EQUIPE DE APOIO								
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	3,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 39.761,28	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	2,00	1,00	R\$ 2.627,36	6,00	R\$ 31.528,32	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	4,00	1,00	R\$ 1.706,03	6,00	R\$ 40.944,72	
Motorista de veículo leve para Topografia	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	3,00	1,00	R\$ 2.515,60	6,00	R\$ 45.280,80	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	6,00	1,00	R\$ 1.886,70	6,00	R\$ 67.921,20	
Motorista de veículo leve para Controle Tecnológico	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
							Subtotal	R\$ 278.451,36
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 08								
NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	R\$ 14.698,04	6,00	R\$ 88.188,24	
							Subtotal	R\$ 88.188,24
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR								
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	4,00	1,00	R\$ 3.323,33	6,00	R\$ 79.759,92	
Técnico em geoprocessamento	Homens x Mês	P8155	1,00	1,00	R\$ 2.912,88	6,00	R\$ 17.477,28	
Técnico de segurança do trabalho	Homens x Mês	P8151	1,00	1,00	R\$ 4.601,83	6,00	R\$ 27.610,98	
							Subtotal	R\$ 124.848,18
EQUIPE DE APOIO								
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	3,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 39.761,28	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	2,00	1,00	R\$ 2.627,36	6,00	R\$ 31.528,32	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	4,00	1,00	R\$ 1.706,03	6,00	R\$ 40.944,72	
Motorista de veículo leve para Topografia	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	3,00	1,00	R\$ 2.515,60	6,00	R\$ 45.280,80	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	6,00	1,00	R\$ 1.886,70	6,00	R\$ 67.921,20	
Motorista de veículo leve para Controle Tecnológico	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
							Subtotal	R\$ 278.451,36
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 09								
NÍVEL SUPERIOR								
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	R\$ 14.698,04	6,00	R\$ 88.188,24	
							Subtotal	R\$ 88.188,24
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR								
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	4,00	1,00	R\$ 3.323,33	6,00	R\$ 79.759,92	
Técnico em geoprocessamento	Homens x Mês	P8155	1,00	1,00	R\$ 2.912,88	6,00	R\$ 17.477,28	
Técnico de segurança do trabalho	Homens x Mês	P8151	1,00	1,00	R\$ 4.601,83	6,00	R\$ 27.610,98	
							Subtotal	R\$ 124.848,18
EQUIPE DE APOIO								
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	3,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 39.761,28	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	2,00	1,00	R\$ 2.627,36	6,00	R\$ 31.528,32	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	4,00	1,00	R\$ 1.706,03	6,00	R\$ 40.944,72	
Motorista de veículo leve para Topografia	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	3,00	1,00	R\$ 2.515,60	6,00	R\$ 45.280,80	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	6,00	1,00	R\$ 1.886,70	6,00	R\$ 67.921,20	
Motorista de veículo leve para Controle Tecnológico	Homens x Mês	P8113	2,00	1,00	R\$ 2.208,96	6,00	R\$ 26.507,52	
							Subtotal	R\$ 278.451,36
SUBTOTAL EQUIPE TÉCNICA							R\$ 1.590.737,28	
Encargos Sociais							83,02%	R\$ 1.320.630,08
Custos Administrativos							20,00%	R\$ 582.273,47
Remuneração da Empresa							12,00%	R\$ 419.236,89
Despesas Fiscais							9,469%	R\$ 370.513,32
TOTAL EQUIPE TÉCNICA							R\$ 4.283.391,04	

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

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura



GOVERNADOR



GOVERNADOR

ANEXO D2 - EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO

(RELATÓRIO DE ENCERRAMENTO DA OBRA)




OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLuíDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM

Mês Base: Julho/2025

Discriminação	Unidade	Código	Quantidade de Profissionais / Mês	Permanência Mensal		Valor Unitário	Quantidade de Meses	Valor Total (R\$)	
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 07									
NÍVEL SUPERIOR									
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	mês	R\$ 14.698,04	1,00	R\$ 14.698,04	
							Subtotal	R\$ 14.698,04	
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR									
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	1,00	1,00	mês	R\$ 3.323,33	1,00	R\$ 3.323,33	
							Subtotal	R\$ 3.323,33	
EQUIPE DE APOIO									
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	mês	R\$ 2.208,96	1,00	R\$ 2.208,96	
Motorista de veículo especial	Homens x Mês	P9871	1,00	1,00	mês	R\$ 13,42	1,00	R\$ 13,41	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	1,00	1,00	mês	R\$ 2.627,36	1,00	R\$ 2.627,36	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	2,00	1,00	mês	R\$ 1.706,03	1,00	R\$ 3.412,06	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	1,00	1,00	mês	R\$ 2.515,60	1,00	R\$ 2.515,60	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	1,00	1,00	mês	R\$ 1.886,70	1,00	R\$ 1.886,70	
							Subtotal	R\$ 12.664,09	
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 08									
NÍVEL SUPERIOR									
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	mês	R\$ 14.698,04	1,00	R\$ 14.698,04	
							Subtotal	R\$ 14.698,04	
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR									
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	1,00	1,00	mês	R\$ 3.323,33	1,00	R\$ 3.323,33	
							Subtotal	R\$ 3.323,33	
EQUIPE DE APOIO									
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	mês	R\$ 2.208,96	1,00	R\$ 2.208,96	
Motorista de veículo especial	Homens x Mês	P9871	1,00	1,00	mês	R\$ 13,42	1,00	R\$ 13,41	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	1,00	1,00	mês	R\$ 2.627,36	1,00	R\$ 2.627,36	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	2,00	1,00	mês	R\$ 1.706,03	1,00	R\$ 3.412,06	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	1,00	1,00	mês	R\$ 2.515,60	1,00	R\$ 2.515,60	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	1,00	1,00	mês	R\$ 1.886,70	1,00	R\$ 1.886,70	
							Subtotal	R\$ 12.664,09	
EQUIPE TÉCNICA - OBRA LOTE 09									
NÍVEL SUPERIOR									
Engenheiro de projetos pleno	Homens x Mês	P8066	1,00	1,00	mês	R\$ 14.698,04	1,00	R\$ 14.698,04	
							Subtotal	R\$ 14.698,04	
NÍVEL TÉCNICO / AUXILIAR									
Técnico de obras	Homens x Mês	P8147	1,00	1,00	mês	R\$ 3.323,33	1,00	R\$ 3.323,33	
							Subtotal	R\$ 3.323,33	
EQUIPE DE APOIO									
Motorista de veículo leve	Homens x Mês	P8113	1,00	1,00	mês	R\$ 2.208,96	1,00	R\$ 2.208,96	
Motorista de veículo especial	Homens x Mês	P9871	1,00	1,00	mês	R\$ 13,42	1,00	R\$ 13,41	
Topógrafo	Homens x Mês	P8163	1,00	1,00	mês	R\$ 2.627,36	1,00	R\$ 2.627,36	
Auxiliar de topografia	Homens x Mês	P8028	2,00	1,00	mês	R\$ 1.706,03	1,00	R\$ 3.412,06	
Laboratorista	Homens x Mês	P8098	1,00	1,00	mês	R\$ 2.515,60	1,00	R\$ 2.515,60	
Auxiliar de laboratório	Homens x Mês	P8027	1,00	1,00	mês	R\$ 1.886,70	1,00	R\$ 1.886,70	
							Subtotal	R\$ 12.664,09	
							SUBTOTAL EQUIPE TÉCNICA	R\$ 92.056,38	
							Encargos Sociais	83,02%	R\$ 76.425,20
							Custos Administrativos	20,00%	R\$ 33.696,31
							Remuneração da Empresa	12,00%	R\$ 24.261,34
							Despesas Fiscais	9,47%	R\$ 21.441,70
							TOTAL EQUIPE TÉCNICA		R\$ 247.880,93

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

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura



ANEXO D3 - VEÍCULOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLuíDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM

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 - OBRA LOTE 07

EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

hora

E8889

2,00

66,00

116,49

R\$ 36,65

R\$ 6,69

R\$ 6.396,44

6,00

R\$ 38.378,61

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Controle Tecnológico

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Subtotal

R\$ 325.172,73

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 39.020,72

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 34.485,75

TOTAL EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

R\$ 398.679,20

EQUIPE DE ENCERRAMENTO

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

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

1,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 7.966,50

1,00

R\$ 7.966,50

Defletômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kW - 147 kW

hora

E9014

1,00

66,00

116,49

R\$ 341,09

R\$ 226,25

R\$ 48.868,32

1,00

R\$ 48.868,32

Subtotal

R\$ 64.801,32

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 7.776,15

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 6.872,41

TOTAL EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO

R\$ 79.449,88

VEÍCULOS - OBRA LOTE 08

EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

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

6,00

R\$ 47.799,02

Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

hora

E8889

2,00

66,00

116,49

R\$ 36,65

R\$ 6,69

R\$ 6.396,44

6,00

R\$ 38.378,61

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Controle Tecnológico

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Subtotal

R\$ 277.373,71

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 33.284,84

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 29.416,49

TOTAL EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

R\$ 340.075,04

EQUIPE DE ENCERRAMENTO

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

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

1,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 7.966,50

1,00

R\$ 7.966,50

Defletômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kW - 147 kW

hora

E9014

1,00

66,00

116,49

R\$ 341,09

R\$ 226,25

R\$ 48.868,32

1,00

R\$ 48.868,32

Subtotal

R\$ 64.801,32

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 7.776,15

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 6.872,41

TOTAL EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO

R\$ 79.449,88

VEÍCULOS - OBRA LOTE 09

EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

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

6,00

R\$ 47.799,02

Veículo leve - 53 kW (sem motorista)

hora

E8889

2,00

66,00

116,49

R\$ 36,65

R\$ 6,69

R\$ 6.396,44

6,00

R\$ 38.378,61

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Controle Tecnológico

hora

E8891

2,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 15.933,01

6,00

R\$ 95.598,04

Subtotal

R\$ 277.373,71

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 33.284,84

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 29.416,49

TOTAL EQUIPE TÉCNICA E DE APOIO REGULAR

R\$ 340.075,04

EQUIPE DE ENCERRAMENTO

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

Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) para Topografia

hora

E8891

1,00

66,00

116,49

R\$ 78,98

R\$ 23,64

R\$ 7.966,50

1,00

R\$ 7.966,50

Defletômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kW - 147 kW

hora

E9014

1,00

66,00

116,49

R\$ 341,09

R\$ 226,25

R\$ 48.868,32

1,00

R\$ 48.868,32

Subtotal

R\$ 64.801,32

Remuneração da Empresa

12,00%

R\$ 7.776,15

Despesas Fiscais

9,469%

R\$ 6.872,41

TOTAL EQUIPE TÉCNICA ENCERRAMENTO

R\$ 79.449,88

Subtotal Regular

R\$ 1.078.829,28

Total Encerramento

R\$ 238.349,64

TOTAL (VEÍCULOS)

R\$ 1.317.178,92

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

Nota 01: Durante o período de execução das obras, será 1 veículo tipo picape disponível para o Engenheiro Coordenador;

Nota 02: Durante o período de execução das obras, será 1 veículo tipo picape disponível para o Engenheiro Residente de cada lote de execução;

Nota 03: Durante o período de execução das obras, serão 2 veículos tipo hatch disponíveis para os Técnicos de Obras de cada lote de execução;

Nota 04: Durante o período de execução das obras, serão 2 veículos tipo picape disponíveis para a Equipe de Topografia de cada lote de execução;

Nota 05: Durante o período de execução das obras, serão 2 veículos tipo picape disponíveis para a Equipe de Controle Tecnológico de cada lote de execução;

Nota 02: Durante o período de encerramento, serão 2 veículos tipo picape disponíveis para a equipe - ficando 1 deles disponibilizado para os ensaios com o defletômetro;

## ANEXO D4 - SERVIÇOS DE APOIO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação		Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>SERVIÇOS DE APOIO - OBRA LOTE 07</b>							
<b>EQUIPAMENTOS REGULAR</b>							
Topografia	Equipe Execução	mês	B8958	2,00	6,00	R\$ 5.426,19	R\$ 65.114,28
Topografia por VANT	Equipe Execução	mês	B8961	2,00	6,00	R\$ 904,73	R\$ 10.856,76
Laboratório de concreto	Equipe Execução	mês	B8956	3,00	6,00	R\$ 4.714,48	R\$ 84.860,64
Laboratório de asfalto	Equipe Execução	mês	B8955	3,00	6,00	R\$ 5.879,50	R\$ 105.831,00
Laboratório de solos	Equipe Execução	mês	B8957	3,00	6,00	R\$ 3.597,39	R\$ 64.753,02
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 331.415,70</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 39.769,88</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 35.147,84</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS REGULAR</b>							<b>R\$ 406.333,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO</b>							
Topografia	Equipe Encerramento	mês	B8958	1,00	1,00	R\$ 5.426,19	R\$ 5.426,19
Topografia por VANT	Equipe Encerramento	mês	B8961	1,00	1,00	R\$ 904,73	R\$ 904,73
Laboratório de concreto	Equipe Encerramento	mês	B8956	1,00	1,00	R\$ 4.714,48	R\$ 4.714,48
Laboratório de asfalto	Equipe Encerramento	mês	B8955	1,00	1,00	R\$ 5.879,50	R\$ 5.879,50
Laboratório de solos	Equipe Encerramento	mês	B8957	1,00	1,00	R\$ 3.597,39	R\$ 3.597,39
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 20.522,29</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 2.462,67</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 2.176,46</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO</b>							<b>R\$ 25.161,42</b>
<b>MOBILIÁRIO REGULAR</b>							
Escritório	Equipe Escritório Regular	ocupante x mês	B8953	17,00	6,00	R\$ 478,38	R\$ 48.794,76
Residência	Equipe Regular	ocupante x mês	B8954	30,00	6,00	R\$ 43,06	R\$ 7.750,80
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 56.545,56</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 6.785,46</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 5.996,86</b>
<b>TOTAL MOBILIÁRIO REGULAR</b>							<b>R\$ 69.327,88</b>
<b>MOBILIÁRIO ENCERRAMENTO</b>							
Escritório	Equipe Final	ocupante x mês	B8953	4,00	1,00	R\$ 478,38	R\$ 1.913,52
Residência	Equipe Final	ocupante x mês	B8954	8,00	1,00	R\$ 43,06	R\$ 344,48
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 2.258,00</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 270,96</b>

Discriminação	Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Despesas Fiscais					9,469%	R\$ 239,46
						R\$ 2.768,42

## ANEXO D4 - SERVIÇOS DE APOIO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação		Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>IMÓVEIS REGULAR</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Escritório Regular	m² x mês	B8951	105,48	6,00	R\$ 50,23	R\$ 31.788,05
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Concreto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Asfalto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Solos	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Regular	m² x mês	B8952	372,30	6,00	R\$ 48,26	R\$ 107.803,18
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 149.690,46</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 17.962,85</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 15.875,21</b>
							<b>R\$ 183.528,52</b>
<b>IMÓVEIS ENCERRAMENTO</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8951	46,98	1,00	R\$ 50,23	R\$ 2.359,55
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8952	99,28	1,00	R\$ 48,26	R\$ 4.791,25
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 7.150,80</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 858,09</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 758,36</b>
							<b>R\$ 8.767,25</b>
<b>Serviços de Apoio - Equipe Regular</b>							<b>R\$ 659.189,82</b>
<b>Serviços de Apoio - Equipe Encerramento</b>							<b>R\$ 36.697,09</b>
<b>SERVIÇOS DE APOIO - OBRA LOTE 08</b>							
<b>EQUIPAMENTOS REGULAR</b>							
Topografia	Equipe Execução	mês	B8958	2,00	6,00	R\$ 5.426,19	R\$ 65.114,28
Topografia por VANT	Equipe Execução	mês	B8961	2,00	6,00	R\$ 904,73	R\$ 10.856,76
Laboratório de concreto	Equipe Execução	mês	B8956	3,00	6,00	R\$ 4.714,48	R\$ 84.860,64
Laboratório de asfalto	Equipe Execução	mês	B8955	3,00	6,00	R\$ 5.879,50	R\$ 105.831,00
Laboratório de solos	Equipe Execução	mês	B8957	3,00	6,00	R\$ 3.597,39	R\$ 64.753,02
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 331.415,70</b>
<b>Remuneração da Empresa</b>						<b>12,00%</b>	<b>R\$ 39.769,88</b>
<b>Despesas Fiscais</b>						<b>9,469%</b>	<b>R\$ 35.147,84</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS REGULAR</b>							<b>R\$ 406.333,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO</b>							
Topografia	Equipe Encerramento	mês	B8958	1,00	1,00	R\$ 5.426,19	R\$ 5.426,19
Topografia por VANT	Equipe Encerramento	mês	B8961	1,00	1,00	R\$ 904,73	R\$ 904,73

## ANEXO D4 - SERVIÇOS DE APOIO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação		Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Laboratório de concreto	Equipe Encerramento	mês	B8956	1,00	1,00	R\$ 4.714,48	R\$ 4.714,48
Laboratório de asfalto	Equipe Encerramento	mês	B8955	1,00	1,00	R\$ 5.879,50	R\$ 5.879,50
Laboratório de solos	Equipe Encerramento	mês	B8957	1,00	1,00	R\$ 3.597,39	R\$ 3.597,39
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 20.522,29</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 2.462,67
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 2.176,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO</b>							<b>R\$ 25.161,42</b>
<b>MOBILIÁRIO REGULAR</b>							
Escritório	Equipe Escritório Regular	ocupante x mês	B8953	17,00	6,00	R\$ 478,38	R\$ 48.794,76
Residência	Equipe Regular	ocupante x mês	B8954	30,00	6,00	R\$ 43,06	R\$ 7.750,80
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 56.545,56</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 6.785,46
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 5.996,86
							<b>R\$ 69.327,88</b>
<b>MOBILIÁRIO ENCERRAMENTO</b>							
Escritório	Equipe Final	ocupante x mês	B8953	4,00	1,00	R\$ 478,38	R\$ 1.913,52
Residência	Equipe Final	ocupante x mês	B8954	8,00	1,00	R\$ 43,06	R\$ 344,48
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 2.258,00</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 270,96
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 239,46
							<b>R\$ 2.768,42</b>
<b>IMÓVEIS REGULAR</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Escritório Regular	m² x mês	B8951	105,48	6,00	R\$ 50,23	R\$ 31.788,05
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Concreto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Asfalto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Solos	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Regular	m² x mês	B8952	372,30	6,00	R\$ 48,26	R\$ 107.803,18
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 149.690,46</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 17.962,85
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 15.875,21
							<b>R\$ 183.528,52</b>
<b>IMÓVEIS ENCERRAMENTO</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8951	46,98	1,00	R\$ 50,23	R\$ 2.359,55

## ANEXO D4 - SERVIÇOS DE APOIO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação		Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8952	99,28	1,00	R\$ 48,26	R\$ 4.791,25
Subtotal							R\$ 7.150,80
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 858,09
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 758,36
							R\$ 8.767,25
Serviços de Apoio - Equipe Regular							R\$ 659.189,82
Serviços de Apoio - Equipe Encerramento							R\$ 36.697,09
<b>SERVIÇOS DE APOIO - OBRA LOTE 09</b>							
<b>EQUIPAMENTOS REGULAR</b>							
Topografia	Equipe Execução	mês	B8958	2,00	6,00	R\$ 5.426,19	R\$ 65.114,28
Topografia por VANT	Equipe Execução	mês	B8961	2,00	6,00	R\$ 904,73	R\$ 10.856,76
Laboratório de concreto	Equipe Execução	mês	B8956	3,00	6,00	R\$ 4.714,48	R\$ 84.860,64
Laboratório de asfalto	Equipe Execução	mês	B8955	3,00	6,00	R\$ 5.879,50	R\$ 105.831,00
Laboratório de solos	Equipe Execução	mês	B8957	3,00	6,00	R\$ 3.597,39	R\$ 64.753,02
Subtotal							R\$ 331.415,70
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 39.769,88
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 35.147,84
TOTAL EQUIPAMENTOS REGULAR							R\$ 406.333,42
<b>EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO</b>							
Topografia	Equipe Encerramento	mês	B8958	1,00	1,00	R\$ 5.426,19	R\$ 5.426,19
Topografia por VANT	Equipe Encerramento	mês	B8961	1,00	1,00	R\$ 904,73	R\$ 904,73
Laboratório de concreto	Equipe Encerramento	mês	B8956	1,00	1,00	R\$ 4.714,48	R\$ 4.714,48
Laboratório de asfalto	Equipe Encerramento	mês	B8955	1,00	1,00	R\$ 5.879,50	R\$ 5.879,50
Laboratório de solos	Equipe Encerramento	mês	B8957	1,00	1,00	R\$ 3.597,39	R\$ 3.597,39
Subtotal							R\$ 20.522,29
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 2.462,67
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 2.176,46
TOTAL EQUIPAMENTOS ENCERRAMENTO							R\$ 25.161,42
<b>MOBILIÁRIO REGULAR</b>							
Escritório	Equipe Escritório Regular	ocupante x mês	B8953	17,00	6,00	R\$ 478,38	R\$ 48.794,76
Residência	Equipe Regular	ocupante x mês	B8954	30,00	6,00	R\$ 43,06	R\$ 7.750,80
Subtotal							R\$ 56.545,56
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 6.785,46



## ANEXO D4 - SERVIÇOS DE APOIO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A SUPERVISÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DE RODOVIAS INCLUÍDAS NO PROGRAMA PE NA ESTRADA DO ESTADO DE PERNAMBUCO (LOTE 03), COM EXTENSÃO TOTAL DE 525,02 KM**

**Mês Base:**  
**Julho/2025**

Discriminação		Unidade	Código	Quantidade (mensal)	Quantidade de Meses	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 5.996,86
							<b>R\$ 69.327,88</b>
<b>MOBILIÁRIO ENCERRAMENTO</b>							
Escritório	Equipe Final	ocupante x mês	B8953	4,00	1,00	R\$ 478,38	R\$ 1.913,52
Residência	Equipe Final	ocupante x mês	B8954	8,00	1,00	R\$ 43,06	R\$ 344,48
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.258,00</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 270,96
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 239,46
							<b>R\$ 2.768,42</b>
<b>IMÓVEIS REGULAR</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Escritório Regular	m² x mês	B8951	105,48	6,00	R\$ 50,23	R\$ 31.788,05
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Concreto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Asfalto	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Laboratório Solos	m² x mês	B8951	11,17	6,00	R\$ 50,23	R\$ 3.366,41
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Regular	m² x mês	B8952	372,30	6,00	R\$ 48,26	R\$ 107.803,18
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 149.690,46</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 17.962,85
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 15.875,21
							<b>R\$ 183.528,52</b>
<b>IMÓVEIS ENCERRAMENTO</b>							
Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8951	46,98	1,00	R\$ 50,23	R\$ 2.359,55
Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	Equipe Final	m² x mês	B8952	99,28	1,00	R\$ 48,26	R\$ 4.791,25
						<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7.150,80</b>
Remuneração da Empresa						12,00%	R\$ 858,09
Despesas Fiscais						9,469%	R\$ 758,36
							<b>R\$ 8.767,25</b>
Serviços de Apoio - Equipe Regular							R\$ 1.977.569,46
Serviços de Apoio - Equipe Encerramento							R\$ 110.091,27
						<b>TOTAL (SERVIÇOS DE APOIO)</b>	<b>R\$ 2.087.660,73</b>

Fonte de preços unitários: Tabela de Preços de Consultoria - DNIT Ref. 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 e VANT: Será o equipamento para 02 equipes durante o período de execução das obras (06 meses) e 01 equipamento durante o período de encerramento (1 mês).

**Nota 03:** Equipamentos: Laboratórios: Será o equipamento para 03 equipes durante o período de execução dos serviços (06 meses) e 01 equipamento durante o período de encerramento (1 mês);

**Nota 07:** 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.