



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

Anexo IV

Composições para Cálculo do Preço Unitário
P.P. 036/2019

**Estudo
Topográfico**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro de projetos	mês	10.698,03	0,33	0,50	0,17	1.765,17
1.2	Auxiliar de topografia	mês	1.927,19	1,00	0,50	0,50	963,60
	Subtotal 1						2.728,77
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	2.497,92
	Subtotal 2						5.226,69
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	818,63
	Subtotal 3						6.045,32
4-	Custo por quilometro						698,07

**Projeto de
Sinalização**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro de projetos	mês	10.698,03	1,00	1,00	1,00	10.698,03
	Subtotal 1						10.698,03
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	9.792,98
	Subtotal 2						

"Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio"

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 –
Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

							20.491,01
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	3.209,41
	Subtotal 3						23.700,42
4-	Custo por quilometro						2.736,77

**Projeto de
Pavimentação**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro de projetos	mês	10.698,03	1,00	1,00	1,00	10.698,03
1.2	Desenhista cadista	mês	2.036,19	1,00	1,00	1,00	2.036,19
	Subtotal 1						12.734,22
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	11.656,90
	Subtotal 2						24.391,12
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	3.820,27
	Subtotal 3						28.211,39
4-	Custo por quilometro						3.257,67

**Projeto de
Drenagem**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro médio	mês	10.698,03	1,00	1,00	1,00	10.698,03
	Subtotal 1						10.698,03
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91.54	

"Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio"

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 –
Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

							9.792,98
	Subtotal 2						20.491,01
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	3.209,41
	Subtotal 3						23.700,42
4-	Custo por quilometro						2.736,77

**Projeto
Geométrico**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro de projetos	mês	10.698,03	1,00	1,00	1,00	10.698,03
	Subtotal 1						10.698,03
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	9.792,98
	Subtotal 2						20.491,01
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	3.209,41
	Subtotal 3						23.700,42
4-	Custo por quilometro						2.736,77

**Coordenação -
Administração**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro coordenador	mês	17.354,47	1,00	2,00	2,00	34.708,94
1.2						-	-
	Subtotal 1						34.708,94

"Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio"

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 –
Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	31.772,56
	Subtotal 2						66.481,50
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	10.412,68
	Subtotal 3						76.894,19
4-	Custo por quilometro						8.879,24

**Projeto Obras
complementares**

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro de projetos	mês	10.698,03	0,50	1,00	0,50	5.349,02
	Subtotal 1						5.349,02
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	4.896,49
	Subtotal 2						10.245,50
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	1.604,70
	Subtotal 3						11.850,21
4-	Custo por quilometro						1.368,38

Viga Benkelman

8,66Km

Item	Descrição	unid.	Unit.(R\$)	Quantidade			Total(R\$)
				P/Mês	Meses	Total	
1-	Pessoal						
1.1	Engenheiro médio	mês	10.698,03	0,25	1,00	0,25	2.674,51
	Subtotal 1						2.674,51
2-	Encargos Sociais						
	% sobre subtotal 1	%				91,54	2.448,24

"Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio"

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 –
Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

	Subtotal 2						5.122,75
3-	Custos Administrativos						
	% sobre subtotal 1	%				30	802,35
	Subtotal 3						5.925,10
4-	custo por quilometro						684,19

Nonoai, 21 de novembro de 2019.

Cristina Elisa Dalbosco Guarezi
Eng^a Civil – CREA-RS 097707/D
Prefeitura Municipal



“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 –
Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br