

QUADRO DE USOS E FONTES
PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI-RS

PROJETOS	TOTAL (R\$)	REALIZAÇÃO MENSAL											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DRENAGEM													
Drenagem Pluvial	71.205,21	1.723,99	1.723,99	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72	6.775,72
PAVIMENTAÇÃO													
Pedra irregular	364.819,24			36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92	36.481,92
Pedra regular	0,00												
Blocos de concreto	0,00												
Pavimentação em CBUQ	0,00												
Capeamento em CBUQ	498.143,16	249.071,58	249.071,58										
Recapeamento em CBUQ	0,00												
Sinalização viária	27.223,15	11.779,85	11.339,30	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40
Acessibilidade	235.310,83	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24	19.609,24
Obras de arte	0,00												
OUTROS ITENS													
Iluminação pública	0,00												
Ciclovía	0,00												
Melhoria de praças	0,00												
Rede de água	0,00												
Rede de esgoto	0,00												
OBRA CIVIL													
Centro Administrativo	0,00												
Escola Municipal	0,00												
Ginásio de Esportes	0,00												
Total dos USOS (R\$)	1.196.701,59	282.184,66	281.744,11	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28
FONTES													
PIMES - Badesul	1.000.000,00	235.802,03	235.433,89	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41	52.876,41
Contrapartida	196.701,59	46.382,63	46.310,22	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87	10.400,87
Total das FONTES (R\$)	1.196.701,59	282.184,66	281.744,11	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28	63.277,28
DATA BASE: Fevereiro de 2016													
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Sandro Augusto Bonfanti - Engº Civil CREA-RS 071.955-D							VISTO DA ADMINISTRAÇÃO: Edilson Pompeu da Silva - Prefeito Municipal						

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL

Obra:Caapeamento Asfáltico, Drenagem Pluvial, Sinalização, Passeios Públicos, Acessibilidade - Nonoai-RS															
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES											
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Rua Júlio Golin	7,73	92.558,03	10,00	9.255,80	20,00	18.511,61	20,00	18.511,61	20,00	18.511,61	20,00	18.511,61	10,00	9.255,80
2	Rua Pe Miguel de Cock	7,30	87.365,56	10,00	8.736,56	20,00	17.473,11	20,00	17.473,11	20,00	17.473,11	20,00	17.473,11	10,00	8.736,56
3	Rua 12 de Outubro	7,93	94.928,20	10,00	9.492,82	20,00	18.985,64	20,00	18.985,64	20,00	18.985,64	20,00	18.985,64	10,00	9.492,82
4	Rua Castro Alves	11,76	140.708,09	10,00	14.070,81	20,00	28.141,62	20,00	28.141,62	20,00	28.141,62	20,00	28.141,62	10,00	14.070,81
5	Rua Cruz e Souza	12,62	150.998,17	10,00	15.099,82	20,00	30.199,63	20,00	30.199,63	20,00	30.199,63	20,00	30.199,63	10,00	15.099,82
6	Rua Pinheiro Machado	4,15	49.666,90	10,00	4.966,69	20,00	9.933,38	20,00	9.933,38	20,00	9.933,38	20,00	9.933,38	10,00	4.966,69
7	Rua Pedro Roso	4,47	53.534,83	10,00	5.353,48	20,00	10.706,97	20,00	10.706,97	20,00	10.706,97	20,00	10.706,97	10,00	5.353,48
8	Rua Fioravante Marchiori	34,54	413.364,97	50,00	206.682,49	50,00	206.682,49		-		-		-		-
9	Rua Borges de Medeiros	9,49	113.576,85	50,00	56.788,43	50,00	56.788,43		-		-		-		-
		100,00		10,00	330.446,89	20,00	397.422,87	20,00	133.951,95	20,00	133.951,95	20,00	133.951,95	10,00	66.975,98
	TOTAL ACUMULADO		1.196.701,59	10,00	330.446,89	30,00	727.869,76	50,00	861.821,71	70,00	995.773,66	90,00	1.129.725,61	100,00	1.196.701,59

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Capeamento asfáltico, sinalização vertical e horizontal e acessibilidade-Rua Fioravante Marchiori-Trecho da Rua Rocha Loires até Rua João Marcondes (Estaca E0 até E35+4,968)										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de	Unit. Total	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário c/BDI
1	Pavimentação asfáltica									24,03.%
1.1	Mobilização de obra e serviços topográficos (locação e marcação)	m²	1,00	2.400,00	600,00	3.000,00	3.000,00		3.000,00	3.000,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço	m²	2,88	231,21	57,80	289,01	832,36	74209/001	233,02	289,01
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		3.832,36			-
2	Pavimentação asfáltica									-
2.1	Limpeza de pista com jato d' água	m²	8.131,29	1,21	0,30	1,51	12.303,99	73806/001	1,22	1,51
2.2	Pintura de Ligação RR-1C , sobre calçamento	m²	8.131,29	1,28	0,32	1,60	13.009,96	72942	1,29	1,60
2.3	Camada de regularização em CBUQ, com CAP 50/70 e= 3 cm (8.131,29 m²x0,03 m x 2,4 ton/m³)	ton	585,45	191,60	47,90	239,50	140.217,09	72965	193,10	239,50
2.4	Pintura de ligação com RR -1C, sobre regularização	m²	8.131,29	1,28	0,32	1,60	13.009,96	72942	1,29	1,60
2.5	Capa de rolamento em CBUQ, com CAP 50/70e= 3 cm (8.131,29 m²x0,03 m x 2,4 ton/m³)	ton	585,45	191,60	47,90	239,50	140.217,09	72965	193,10	239,50
2.6	Manobras e descarga de CBUQ em vibro-acabadora	m²	8.131,29	4,42	1,10	5,52	44.879,31	72891	4,45	5,52
2.7	Transporte do CBUQ com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada da usina até o local de aplicação dmt = 49 km(Nonoai - Chapecó) (2 camadas x 8.131,29m²x0,03mx49km)	m³xk m	23.905,99	0,84	0,21	1,05	25.203,01	72887	0,85	1,05
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		388.840,42			-
3	Acessibilidade									-
3.1	Regularização e compactação manual do aterro	m²	-	3,90	0,97	4,87	-	5622	3,93	4,87
3.2	Lastro de brita 25 mm , espessura = 3cm	m³	-	71,00	17,75	88,76	-	74164/004	71,56	88,76
3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para passeio) dmt ___ km	m³	-	0,84	0,21	1,05	-	72887	0,85	1,05
3.3	Passeio em concreto reguado, espessura 5,00 cm	m²	-	29,55	7,39	36,94	-	73892/002	29,78	36,94
3.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 20x1,30=26,00m²	m²	26,00	29,55	7,39	36,94	960,34	73892/002	29,78	36,94
3.5	Pintura rampa PNE	m²	26,00	9,81	2,45	12,27	318,93	74245/001	9,89	12,27
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		1.279,27			-
4	Sinalização Viária									-
4.1	Placa indicativa de rua 10 placas x0,20x0,50x2	m²	2,00	270,70	67,68	338,38	676,76	1A018501 SICRO	272,82	338,38
4.2	Sinalização vertical (velocidade 40 km/h ,PARE,faixa de segurança,lombada)-10 Pare(1,8m²)+10 pedestre(2,5m²)+2 Lombada(0,5m²)+2velocidade(0,4m²)	m²	5,20	270,70	67,68	338,38	1.759,57	1A018501SICRO	272,82	338,38

4.3	Suporte metálico c/implantação DN=2 1/2" (comprimento = 4 m) 10 de rua + 16 de sinalização vertical = 34x4 = 136 m	m	136,00	44,03	11,01	55,03	7.484,37	7701	44,37	55,03
4.4	Pintura de sinalização horizontal, com tinta base acrílica p/2 anos	m²	275,25	18,36	4,59	22,95	6.315,76	4S610021SICRO	18,50	22,95
4.5	Lombada CBUQ (1x 1,50x5 + 1x1,50x6,50)x0,15=1,7 m³	m³	1,70	191,60	47,90	239,50	407,15	72965	193,10	239,50
4.6	Transporte do CBUQ com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada da usina até o local de aplicação dmt = 49 km(Nonoai - Chapecó) (1,7m³ x 2,4 ton/m³x49km)	m³	199,92	0,84	0,21	1,05	210,77	72887	0,85	1,05
TOTAL DO ÍTEM				-	-		19.412,92			-
5.0	Microdrenagem			-	-					-
5.1	Escavação de vala 119m x 1,00 x 1,00	m³		4,99	1,25	6,24	-	3061	5,03	6,24
5.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml		29,00	7,25	36,25	-	37451	29,23	36,25
5.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml		48,28	12,07	60,35	-	37453	48,66	60,35
5.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura e tampa de concreto armado 10 cm espessura	un.		606,04	151,51	757,55	-	83659	610,78	757,55
5.5	Reaterro de valas	m³	-	8,64	2,16	10,80	-	73964/005	8,71	10,80
Total do item							-			-
Total do orçamento							413.364,97			

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Considerou-se como memória de cálculo o que foi descrito em cada item da discriminação.

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Caapeamento asfáltico, sinalização vertical e horizontal e acessibilidade-Rua Fioravante Marchiori-Trecho da Rua Rocha Loires até Rua João Marcondes (Estaca E0 até E35+4,968)																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua Fioravante Marchiori	100,00	413.364,97	50,00	206.682,49	50,00	206.682,49		-		-		-		-		50,00		-		-		-		-		-
		100,00	413.364,97	50,00	206.682,49	50,00	206.682,49																				
	TOTAL ACUMULADO			50,00	206.682,49	100,00	413.364,97		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Capeamento asfáltico, sinalização vertical e horizontal e acessibilidade-Rua Borges de Medeiros Trecho s 1 e 2-Nonoai-RS										
Trecho 1 -Da Rua Coronel Messias até a Rua Pinheiro Machado (Estaca E1 até Estaca E6+13,20) mais o Trecho 2-Da Rua Pinheiro Machado até a Rua José Luiz de Moura (Estaca E7 +5,11 até Estaca e12+13,06) - Não inclui a Rua Pinheiro Machado										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de	Unit. Total	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário c/BDI
1	Pavimentação asfáltica									24,03%.
1.1	Mobilização de obra e serviços topográficos (locação e marcação)	m²	1,00	560,00	140,00	700,00	700,00		700,00	700,00
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		700,00			
2	Pavimentação asfáltica									
2.1	Limpeza de pista com jato d' água	m²	2.190,92	1,21	0,30	1,51	3.315,23	73806/001	1,22	1,51
2.2	Pintura de Ligação RR-1C , sobre calçamento	m²	2.190,92	1,28	0,32	1,60	3.505,44	72942	1,29	1,60
2.3	Camada de regularização em CBUQ, com CAP 50/70 e= 3 cm (2.190,92 m²x0,03 m x 2,4 ton/m³)	ton	157,75	191,60	47,90		239,50	72965	193,10	239,50
2.4	Pintura de ligação com RR -1C, sobre regularização	m²	2.190,92	1,28	0,32	1,60	3.505,44	72942	1,29	1,60
2.5	Capa de rolamento em CBUQ, com CAP 50/70e= 3 cm (2.190,92 m²x0,03 m x 2,4 ton/m³)	ton	157,75	191,60	47,90		239,50	72965	193,10	239,50
2.6	Manobras e descarga de CBUQ em vibro-acabadora	m²	2.190,92	4,42	1,10		5,52	72891	4,45	5,52
2.7	Transporte do CBUQ com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada da usina até o local de aplicação dmt = 49 km(Nonoai - Chapecó) (2 camadas x 2.190,92m²x0,03mx49km)	m³xk m	6.441,30	0,84	0,21		1,05	72887	0,85	1,05
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		104.770,37			-
3	Acessibilidade									
3.1	Regularização e compactação manual do aterro	m²	-	3,90	0,97	4,87	-	5622	3,93	4,87
3.2	Lastro de brita 25 mm , espessura = 3cm	m³	-	71,00	17,75	88,76	-	74164/004	71,56	88,76
3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para passeio) dmt ___ km	m³	-	0,84	0,21		1,05	72887	0,85	1,05
3.3	Passeio em concreto reguado, espessura 5,00 cm	m²	-	29,55	7,39		36,94	73892/002	29,78	36,94
3.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)-8x1,30=10,40m²	m²	10,40	29,55	7,39		36,94	73892/002	29,78	36,94
3.5	Pintura rampa PNE	m²	10,40	9,81	2,45	12,27	127,57	74245/001	9,89	12,27
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		511,71			-
4	Sinalização Viária									
4.1	Placa indicativa de rua	m²		270,70	67,68	338,38	-	1A018501 SICRO	272,82	338,38
4.2	Sinalização vertical (faixa de segurança= 4x0,25 = 1,00 m²)	m²	1,00	270,70	67,68	338,38	338,38	1A018501SICRO	272,82	338,38
4.3	Suporte metálico c/implantação DN=2 1/2" (comprimento = 4 m) 4 de sinalização vertical = 4x4 = 16 m	m	16,00	44,03	11,01		55,03	7701	44,37	55,03

4.4	Pintura de sinalização horizontal, com tinta base acrílica p/2 anos	m²	83,00	18,36	4,59	22,95	1.904,48	4S610021SICRO	18,50	22,95
4.5	Lombada CBUQ (1x 1,50x5 + 1x1,50x6,50)x0,15=1,7 m³	m³	-	191,60	47,90	239,50	-	72965	193,10	239,50
4.6	Transporte do CBUQ com caminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada da usina até o local de aplicação dmt = 49 km(Nonoai - Chapecó)	m³	-	0,84	0,21	1,05	-	72887	0,85	1,05
TOTAL DO ÍTEM				-	-		4.146,79			-
5.0	Microdrenagem			-	-					-
5.1	Escavação de vala (26m x 1,00 x 1,00)	m³	26,00	4,99	1,25	6,24	162,21	3061	5,03	6,24
5.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml		29,00	7,25	36,25	-	37451	29,23	36,25
5.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	26,00	48,28	12,07	60,35	1.569,18	37453	48,66	60,35
5.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura e tampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	2,00	606,04	151,51	757,55	1.515,10	83659	610,78	757,55
5.5	Reaterro de valas (26 -26x0,2826-área da seção do tubo60)	m³	18,65	8,64	2,16	10,80	201,50	73964/005	8,71	10,80
Total do item							3.447,99			-
Total do orçamento							113.576,85			

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Capeamento asfáltico, sinalização vertical e horizontal e acessibilidade-Rua Borges de Medeiros Trecho s 1 e 2-Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES												MESES											
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua 7 de Setembro	100,00	113.576,85	50,00	56.788,43	50,00	56.788,43		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-
		100,00	113.576,85	50,00	56.788,43	50,00	56.788,43																				
	TOTAL ACUMULADO			50,00	56.788,43	100,00	113.576,85		-		-		-		-		-		-		-		-		-		

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Julio Golin Da faixa de domínio da RS 406 até local indicado em planta(Estaca E0 até E7+16,489)-Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	1.191,57	1,17	0,29	1,46	1.743,93	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	178,74	43,03	10,76	53,79	9.614,51	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	178,74	47,21	11,80	59,01	10.547,80	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	1.191,57		14,88	14,88	17.734,85	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 1.191,57/50=23,83m³	m³	23,83	43,03	10,76	53,79	1.281,93	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	1.191,57	0,34	0,08	0,42	502,49	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	238,00	24,70	6,17	30,87	7.347,31	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		48.772,82			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(398,92x0,30=119,68m³)	m³	119,68	90,18	22,55	112,73	13.491,18	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	11,97	71,00	17,75	88,76	1.062,19	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	398,92	29,55	7,39	36,94	14.734,56	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 6x1,30=7,8m²	m²	7,80	29,55	7,39	36,94	288,10	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	7,80	9,81	2,45	12,27	95,68	74245/001	9,89	12,27
	Total dos passeios públicos			-	-		29.671,72			-
3.0	Sinalização			-	-					-
3.1	Placa indicativa de rua - 1 placa = 1x 0,20	m²	0,20	270,70	67,68	338,38	67,68	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) - 1 placa = 1x0,18	m²	0,18	270,70	67,68	338,38	60,91	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 2 placas x 4 m = 8 m	m	8,00	44,03	11,01	55,03	440,26	7.701	44,37	55,03
	Total da sinalização			-	-		568,84			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 119m x 1,00 x 1,00	m³	119,00	4,99	1,25	6,24	742,41	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	27,00	29,00	7,25	36,25	978,86	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	92,00	48,28	12,07	60,35	5.552,48	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura e tampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	7,00	606,04	151,51	757,55	5.302,85	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas (119m³ - 92x0,2826-27x0,1256)	m³	89,61	8,64	2,16	10,80	968,05	73964/005	8,71	10,80
Total da microdrenagem							13.544,65			
Total do orçamento							92.558,03			

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado
e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Julio Golin Da faixa de domínio da RS 406 até local indicado em planta(Estaca E0 até E7+16,489)-Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua Julio Golin	100,00	92.558,03	-	-	-	-	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80
		100,00	92.558,03	-	-	#	-	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80	10,00	9.255,80
	TOTAL ACUMULADO			-	-	#	-	10,00	9.255,80	20,00	18.511,61	30,00	27.767,41	40,00	37.023,21	50,00	46.279,01	60,00	55.534,82	70,00	64.790,62	80,00	74.046,42	90,00	83.302,22	100,00	92.558,03

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Pe Miguel Cock Trecho da Rua Júlio Golin até Borges de Medeiros(Estaca E0 até E6+1,031)-Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	1.057,61	1,17	0,29	1,46	1.547,87	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	158,64	43,03	10,76	53,79	8.533,61	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	158,64	47,21	11,80	59,01	9.361,99	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	1.057,61		14,88	14,88	15.741,04	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 1.057,61/50=21,15m³	m³	21,15	43,03	10,76	53,79	1.137,82	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	1.057,61	0,34	0,08	0,42	446,00	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	212,00	24,70	6,17	30,87	6.544,67	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		43.312,99			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(396,70x0,30=119,01m³)	m³	119,01	90,18	22,55	112,73	13.416,10	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	11,90	71,00	17,75	88,76	1.056,28	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	396,70	29,55	7,39	36,94	14.652,56	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 4x1,30=5,2m²	m²	5,20	29,55	7,39	36,94	192,07	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	5,20	9,81	2,45	12,27	63,79	74245/001	9,89	12,27
	Total dos passeios públicos			-	-		29.380,80			-
3.0	Sinalização			-	-					-
1.14	Placa indicativa de rua 1 placa = 1x0,20	m²	0,20	270,70	67,68	338,38	67,68	1A018501 SICRO	272,82	338,38
1.15	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 2 placas = 2 x 0,18 = 0,36 m2	m²	0,36	270,70	67,68	338,38	121,82	1A018501 SICRO	272,82	338,38
1.16	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 3 placas = 3 x 4m = 12 m	m	12,00	44,03	11,01	55,03	660,39	7.701	44,37	55,03
	Total da sinalização			-	-		849,88			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 141m x 0,6 x 1,00	m³	141,00	4,99	1,25	6,24	879,66	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	20,00	29,00	7,25	36,25	725,08	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	121,00	48,28	12,07	60,35	7.302,71	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	5,00	606,04	151,51	757,55	3.787,75	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas (141 - 20x0,1256 - 121x0,2826 = 104,29m³)	m³	104,29	8,64	2,16	10,80	1.126,68	73964/005	8,71	10,80
Total da microdrenagem							13.821,89			-
Total do orçamento							87.365,56			-

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Pe Miguel Cock Trecho da Rua Júlio Golin até Borges de Medeiros(Estaca E0 até E6+1,031)-Nonoai-RS																													
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Rua Miguel Cock	100,00	87.365,56	-	-	-	-	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56
		100,00	87.365,56	-	-	-	-	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56	10,00	8.736,56
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	8.736,56	20,00	17.473,11	30,00	26.209,67	40,00	34.946,22	50,00	43.682,78	60,00	52.419,33	70,00	61.155,89	80,00	69.892,44	90,00	78.629,00	100,00	87.365,56		

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua 12 de Outubro Trecho da Rua Borges de Medeiros Até a Júlio Golin (Estaca E0 até E5+10,098) -Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	1.160,84	1,17	0,29	1,46	1.698,95	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	174,13	43,03	10,76	53,79	9.366,55	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	174,13	47,21	11,80	59,01	10.275,78	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	1.160,84		14,88	14,88	17.277,48	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 1.160,84/50=23,22m³	m³	23,22	43,03	10,76	53,79	1.248,87	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	1.160,84	0,34	0,08	0,42	489,53	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	233,00	24,70	6,17	30,87	7.192,96	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		47.550,12			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(435,92x0,30=130,78m³)	m³	130,78	90,18	22,55	112,73	14.742,49	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	13,08	71,00	17,75	88,76	1.160,71	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	435,92	29,55	7,39	36,94	16.101,20	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 4x1,30=5,2m²	m²	5,20	29,55	7,39	36,94	192,07	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	5,20	9,81	2,45	12,27	63,79	74245/001	9,89	12,27
	Tptal dos passeios públicos			-	-		32.260,26			-
3.0	Sinalização			-	-					-
3.1	Placa indicativa de rua = 1 placa = 1x0,20	m²	0,20	270,70	67,68	338,38	67,68	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 2 placas = 2x0,18=0,36	m²	0,36	270,70	67,68	338,38	121,82	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 3 placas = 3x4,00m=12m	m	12,00	44,03	11,01	55,03	660,39	7.701	44,37	55,03
	Total da sinalização			-	-		849,88			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 119m x 1,00 x 1,00	m³	147,00	4,99	1,25	6,24	917,09	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	20,00	29,00	7,25	36,25	725,08	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	127,00	48,28	12,07	60,35	7.664,83	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	5,00	606,04	151,51	757,55	3.787,75	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas (147-20x0,1256 - 127x0,2826=108,60m³)	m³	108,60	8,64	2,16	10,80	1.173,18	73964/005	8,71	10,80
Total da microdrenagem							14.267,94			-
Total do orçamento							94.928,20			

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua 12 de Outubro Trecho da Rua Borges de Medeiros Até a Júlio Golin (Estaca E0 até E5+10,098) -Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua 12 de outubro	100,00	94.928,20	-	-	-	-	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82
		100,00	94.928,20	-	-	-	-	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82	10,00	9.492,82
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	9.492,82	20,00	18.985,64	30,00	28.478,46	40,00	37.971,28	50,00	47.464,10	60,00	56.956,92	70,00	66.449,74	80,00	75.942,56	90,00	85.435,38	100,00	94.928,20

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Castro Alves Trecho da Rua Dr.Pedro Roso até Rua Pinheiro Machado(Estaca E0 até E 13+1,548) -Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	1.775,34	1,17	0,29	1,46	2.598,31	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m²	266,30	43,03	10,76	53,79	14.324,81	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	266,30	47,21	11,80	59,01	15.715,35	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	1.775,34		14,88	14,88	26.423,45	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 1.775,34/50=35,51m³	m³	35,51	43,03	10,76	53,79	1.909,98	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	1.775,34	0,34	0,08	0,42	748,66	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	563,00	24,70	6,17	30,87	17.380,41	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		79.100,97			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(769,04x0,30=230,71m³)	m³	230,71	90,18	22,55	112,73	26.008,36	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	23,07	71,00	17,75	88,76	2.047,70	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	769,04	29,55	7,39	36,94	28.405,36	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 12x1,30=15,6m²	m²	15,60	29,55	7,39	36,94	576,20	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	15,60	9,81	2,45	12,27	191,36	74245/001	9,89	12,27
	Total dos passeios públicos			-	-		57.228,99			-
3.0	Sinalização			-	-					-
3.1	Placa indicativa de rua 1x 0,20 = 0,2	m²	0,20	270,70	67,68	338,38	67,68	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 1x0,18 = 0,18	m²	0,18	270,70	67,68	338,38	60,91	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 2 placas = 2x4,00=12 m	m	8,00	44,03	11,01	55,03	440,26	7.701	44,37	55,03
	Total da sinalização			-	-		568,84			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 15,00m x 1,00 x 1,00	m³	15,00	4,99	1,25	6,24	93,58	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	15,00	29,00	7,25	36,25	543,81	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	-	48,28	12,07	60,35	-	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	4,00	606,04	151,51	757,55	3.030,20	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas(15-0,1256x15=13,12m³)	m³	13,12	8,64	2,16	10,80	141,69	73964/005	8,71	10,80
Total da microdrenagem							3.809,28			-
Total do orçamento							140.708,09			-

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Castro Alves Trecho da Rua Dr. Pedro Roso até Rua Pinheiro Machado(Estaca E0 até E 13+1,548) -Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua Castro Alves	100,00	140.708,09	-	-	-	-	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81
		100,00	140.708,09	-	-	-	-	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81	10,00	14.070,81
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	14.070,81	20,00	28.141,62	30,00	42.212,43	40,00	56.283,23	50,00	70.354,04	60,00	84.424,85	70,00	98.495,66	80,00	112.566,47	90,00	126.637,28	100,00	140.708,09

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Cruz e Souza Trecho da Rua Dr.Pedro Roso até Rua Pinheiro Machado(Estaca E0 até E 12+16,931)-Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	2.112,88	1,17	0,29	1,46	3.092,31	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	316,93	43,03	10,76	53,79	17.048,35	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	316,93	47,21	11,80	59,01	18.703,26	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	2.112,88		14,88	14,88	31.447,26	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 2.112,88/50=42,26 m³	m³	42,26	43,03	10,76	53,79	2.273,11	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	2.112,88	0,34	0,08	0,42	891,01	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	523,00	24,70	6,17	30,87	16.145,57	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		89.600,87			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(690,78x0,30=207,23m³)	m³	207,23	90,18	22,55	112,73	23.361,67	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	20,72	71,00	17,75	88,76	1.839,32	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	690,78	29,55	7,39	36,94	25.514,74	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 12x1,30=15,6m²	m²	15,60	29,55	7,39	36,94	576,20	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	15,60	9,81	2,45	12,27	191,36	74245/001	9,89	12,27
	Total dos passeios públicos			-	-		51.483,30			-
3.0	Sinalização			-	-					-
3.1	Placa indicativa de rua 2 placas x 0,20 = 0,4 m²	unid	0,40	270,70	67,68	338,38	135,35	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 2 placas = 2x0,18m² = 0,36 m²	unid	0,36	270,70	67,68	338,38	121,82	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 4 placas x 4,00 m = 16,00 m	m	16,00	44,03	11,01	55,03		7.701	44,37	55,03
	Total da sinalização			-	-		257,17			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 113m x 1,00 x 1,00	m³	113,00	4,99	1,25	6,24	704,97	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	113,00	29,00	7,25	36,25	4.096,70	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml	-	48,28	12,07	60,35	-	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	5,00	606,04	151,51					
						757,55	3.787,75	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas(113-113x0,1256=98,81m³)	m³	98,81	8,64	2,16					
						10,80	1.067,42	73964/005	8,71	10,80
	Total da microdrenagem			-	-		9.656,84			-
	Total do orçamento						150.998,17			-

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado
e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Cruz e Souza Trecho da Rua Dr.Pedro Roso até Rua Pinheiro Machado(Estaca E0 até E 12+16,931)-Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Rua Cruz e Souza	100,00	150.998,17	-	-	-	-	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82
		100,00	150.998,17	-	-	-	-	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82	10,00	15.099,82
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	15.099,82	20,00	30.199,63	30,00	45.299,45	40,00	60.399,27	50,00	75.499,09	60,00	90.598,90	70,00	105.698,72	80,00	120.798,54	90,00	135.898,35	100,00	150.998,17

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Pinheiro Machado Trecho da Rua Castro Alves até Fagundes Varela (Estaca E0 até E3+13,990) -Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	786,43	1,17	0,29	1,46	1.150,98	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	117,96	43,03	10,76	53,79	6.345,52	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	117,96	47,21	11,80	59,01	6.961,49	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	786,43		14,88	14,88	11.704,91	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 786,43/50=15,73 m³	m³	15,73	43,03	10,76	53,79	846,07	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	786,43	0,34	0,08	0,42	331,64	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	131,00	24,70	6,17	30,87	4.044,11	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		31.384,73			-
2.0	Passeios públicos			-	-					-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(435,92x0,30=130,78m³)	m³	55,04	90,18	22,55	112,73	6.204,14	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	5,50	71,00	17,75	88,76	488,47	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	183,45	29,55	7,39	36,94	6.775,93	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 4x1,30=5,2m²	m²	5,20	29,55	7,39	36,94	192,07	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	5,20	9,81	2,45	12,27	63,79	74245/001	9,89	12,27
	Total do passeios públicos			-	-		13.724,40			-
3.0	Sinalização			-	-					-
3.1	Placa indicativa de rua	m²		270,70	67,68	338,38	-	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (velocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 1placa = 0,18 m²	m²	0,18	270,70	67,68	338,38	60,91	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa) 1 x 4,00 m = 4,00 m	m	4,00	44,03	11,01	55,03	220,13	7.701	44,37	55,03
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		281,04			-
4.0	Microdrenagem			-	-					-
4.1	Escavação de vala 24m x 1,00 x 1,00	m³	24,00	4,99	1,25	6,24	149,73	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	24,00	29,00	7,25	36,25	870,10	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml		48,28	12,07	60,35	-	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	4,00	606,04	151,51					
						757,55	3.030,20	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas	m³	20,99	8,64	2,16	10,80	226,71	73964/005	8,71	10,80
	Total do item						4.276,73			
	Total do orçamento						49.666,90			

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado
e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Pinheiro Machado Trecho da Rua Castro Alves até Fagundes Varela (Estaca E0 até E3+13,990) -Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua Pinheiro Machado	100,00	49.666,90	-	-	-	-	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69
		100,00	49.666,90	-	-	-	-	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69	10,00	4.966,69
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	4.966,69	20,00	9.933,38	30,00	14.900,07	40,00	19.866,76	50,00	24.833,45	60,00	29.800,14	70,00	34.766,83	80,00	39.733,52	90,00	44.700,21	100,00	49.666,90

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti Edison Pompeu da Silva
 Eng.º Civil CREA 71.955-D Prefeito Municipal

Pavimentação Rua Pedro Roso Trecho da Rua Castro Alves até Fagundes Varela (Estaca E0 até E4+14,228)-Nonoai-RS										
Item	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Mão de O	Unit. Tot	Custo Total	Código	Valor	Valor Unitário com BDI
1.0	Calçamento com pedras irregulares							SINAPI/SICRO	Unit. R\$	24,03.%
1.1	Regularização e compactação do sub-leito	m²	575,37	1,17	0,29	1,46	842,09	72961	1,18	1,46
1.2	Base de pó-de-pedra 15 espessura	m³	86,31	43,03	10,76	53,79	4.642,53	4741	43,37	53,79
1.3	Fornecimento de pedra irregular de basalto	m³	86,31	47,21	11,80	59,01	5.093,19	13186	47,58	59,01
1.4	Serviços de calceteiro	m²	575,37		14,88	14,88	8.563,58	Pesquisa Local	12,00	14,88
1.5	Rejuntamento com pó de brita- 575,37/50=11,51 m³	m³	11,51	43,03	10,76	53,79	619,00	4741	43,37	53,79
1.6	Compactação do pavimento	m²	575,37	0,34	0,08	0,42	242,63	72971	0,34	0,42
1.7	Fornecimento e assent. de meio-fio de concreto pré. Fabr. E rejunt.10x30	m	165,00	24,70	6,17	30,87	5.093,73	72967 10/12 x 29,87=24,89	24,89	30,87
	Total do calçamento			-	-		25.096,74			-
2.0	Passeios públicos									-
2.1	Aterro e apiloamento do passeio(265,8x0,30=79,74 m³)	m³	79,74	90,18	22,55	112,73	8.989,16	73904	90,89	112,73
2.2	Lastro de brita 25 mm espessura 3 cm (no passeio público)	m³	7,97	71,00	17,75	88,76	707,74	74164/004	71,56	88,76
2.3	Passeio público com concreto fck 20 MPa acabamento rústico 7 cm	m²	265,80	29,55	7,39	36,94	9.817,62	73892/002	29,78	36,94
2.4	Rampa PNE = 1,30 m²(7cm espessura)- 4x1,30=5,2m²	m²	5,20	29,55	7,39	36,94	192,07	73892/002	29,78	36,94
2.5	Pintura rampa PNE	m²	5,20	9,81	2,45	12,27	63,79	74245/001	9,89	12,27
	Total dos passeios públicos			-	-		19.770,38			-
3.0	Sinalização									-
3.1	Placa indicativa de rua 1 placa = 1x0,20 = 0,20 m²	m²	0,20	270,70	67,68	338,38	67,68	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.2	Sinalização vertical (veocidade 40 km/h ou Placa de PARE) 1placa = 0,18 m²	m²		270,70	67,68	338,38	-	1A018501 SICRO	272,82	338,38
3.3	Suporte metálico com implantação DN =21/2" (comprimento 4 m cada placa)	m	4,00	44,03	11,01	55,03	220,13	7.701	44,37	55,03
	TOTAL DO ÍTEM			-	-		287,80			-
4.0	Microdrenagem									-
4.1	Escavação de vala 103m x 1,00 x 1,00	m³	103,00	4,99	1,25	6,24	642,59	3061	5,03	6,24
4.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado diâmetro 40 cm	ml	103,00	29,00	7,25	36,25	3.734,16	37451	29,23	36,25
4.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro 60 cm	ml		48,28	12,07	60,35	-	37453	48,66	60,35

4.4	Boca de lobo (1,20x1,20) medidas externas c/ variação de altura etampa de concreto armado 10 cm espessura	un.	4,00	606,04	151,51					
						757,55	3.030,20	83659	610,78	757,55
4.5	Reaterro de valas	m³	90,06	8,64	2,16	10,80	972,95	73964/005	8,71	10,80
	Total da microdrenagem			-	-		8.379,90			-
	Total do orçamento						53.534,83			-

BDI DE 24,03 % - SINAPI de 12/2015 não desonerado e SICRO Jan/15

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
EngºCivil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Pavimentação Rua Pedro Roso Trecho da Rua Castro Alves até Fagundes Varela (Estaca E0 até E4+14,228)-Nonoai-RS																											
Item	Local beneficiado	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES																							
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	Rua Pedro Roso	100,00	53.534,83	-	-	-	-	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48		
		100,00	53.534,83	-	-	-	-	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48	10,00	5.353,48		
	TOTAL ACUMULADO			-	-	-	-	10,00	5.353,48	20,00	10.706,97	30,00	16.060,45	40,00	21.413,93	50,00	26.767,41	60,00	32.120,90	70,00	37.474,38	80,00	42.827,86	90,00	48.181,34	100,00	53.534,83

Nonoai, 24 de fevereiro de 2016

Sandro Augusto Bonfanti
Eng.º Civil CREA 71.955-D

Edilson Pompeu da Silva
Prefeito Municipal