

**RUAS:**

**SANTOS REIS**

ENTRE A ENG. MANOEL L. FAGUNDES ATÉ 289,50 M DISTANTE DA MANOEL A. FRONNER

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

**ORÇAMENTOS  
EMENDA PARLAMENTAR**

**PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES**

**2020**

RUA SANTOS REIS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO RUAS A PAVIMENTAR COM PEDRAS IRREGULARES.

RUA SANTOS REIS

PLANILHA SINAPI COM DESONERAÇÃO

SICONV: 885.423/2019

INTERSEÇÕES: RUA ENG. M. L. FAGUNDES ATÉ 289,57 M DISTANTE DA RUA MANOEL A. FRONER

PROPOSTA: 001296/2019

DATA BASE: Janeiro/2020

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. TOTAL	TOTAL DA MATERIAL	TOTAL DO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	CÓDIGO SINAPI	MÊS / ANO JANEIRO / 2020	BDI 28,67 %
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALV	m²	2,88	333,42	142,90	476,32	960,25	411,55	R\$ 1.371,80	74209/001	R\$ 370,19	R\$ 476,32
1.2	TOPOGRAFIA	m²	4938,26	0,29	0,13	0,42	1.432,10	641,97	R\$ 2.074,07	78472	R\$ 0,33	R\$ 0,42
1.3	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL.	m²	1674,76	0,28	0,13	0,41	468,93	217,72	R\$ 686,65	73672	R\$ 0,32	R\$ 0,41
1.4	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	1674,76	0,96	0,42	1,38	1.607,77	703,40	R\$ 2.311,17	93589	R\$ 1,07	R\$ 1,38
1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	418,69	2,30	0,99	3,29	962,99	414,50	R\$ 1.377,49	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA – 22 Km	M³xKm	9211,18	0,85	0,37	1,22	7.829,50	3.408,14	R\$ 11.237,64	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
1.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	418,69	0,80	0,35	1,15	334,95	146,54	R\$ 481,49	100574	R\$ 0,89	R\$ 1,15
1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	m³	334,95	4,20	1,81	6,01	1.406,79	606,26	R\$ 2.013,05	74005/001	R\$ 4,67	R\$ 6,01
<b>PREÇO TOTAL DA TERRAPLENAGEM</b>									<b>R\$ 21.553,36</b>			
<b>2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
2.1	ESCAVAÇÃO MEC. DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m	536,32	7,65	3,29	10,94	4.102,85	1.764,49	R\$ 5.867,34	90100	R\$ 8,50	R\$ 10,94
2.2	LOCAÇÃO REDE PLUVIAL	m	364,00	2,72	1,17	3,89	990,08	425,88	R\$ 1.415,96	99063	R\$ 3,02	R\$ 3,89
2.3	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA – E=10CM	m³	42,76	96,34	41,29	137,63	4.119,50	1.765,56	R\$ 5.885,06	Comp. 01	R\$ 106,96	R\$ 137,63
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS – DMT - 40 Km	M³ x Km	1.795,92	0,63	0,27	0,90	1.131,43	484,90	R\$ 1.616,33	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
2.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	306,10	0,76	0,33	1,09	232,64	101,01	R\$ 333,65	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
2.6	REDE PLUVIAL 400mm - TUBO PA1	m	46,00	86,80	37,21	124,01	3.992,80	1.711,66	R\$ 5.704,46	92210	R\$ 96,38	R\$ 124,01
2.7	REDE PLUVIAL 600mm - TUBO PA2	m	318,00	142,21	60,95	203,16	45.222,78	19.382,10	R\$ 64.604,88	92212	R\$ 157,89	R\$ 203,16
2.8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	306,10	2,30	0,99	3,29	704,03	303,04	R\$ 1.007,07	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
2.9	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	M³xKm	6734,20	0,85	0,37	1,22	5.724,07	2.491,65	R\$ 8.215,72	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
2.10	REATERRO DE VALA DE DRENAGEM, PV, BL	m³	306,10	20,04	8,60	28,64	6.134,24	2.632,46	R\$ 8.766,70	94317	R\$ 22,26	R\$ 28,64
2.11	TRANSPORTE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	1.151,10	0,85	0,37	1,22	978,43	425,91	R\$ 1.404,34	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
2.12	CAIXA COLETORA 1,20 X 1,50 X 1,50	uni.	15,00	637,04	273,02	910,06	9.555,60	4.095,30	R\$ 13.650,90	83659	R\$ 707,28	R\$ 910,06
<b>PREÇO TOTAL DA DRENAGEM</b>									<b>R\$ 118.472,41</b>			
<b>3.1</b>	<b>Meio Fios</b>											
2.1	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	m	891,16	35,06	15,03	50,09	31.244,07	13.394,13	R\$ 44.638,20	Composição 02	R\$ 38,93	R\$ 50,09
2.2	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	24,00	33,55	14,39	47,94	805,20	345,36	R\$ 1.150,56	94273	R\$ 37,26	R\$ 47,94
<b>PREÇO TOTAL MEIO FIOS</b>									<b>R\$ 45.788,76</b>			

RUA SANTOS REIS

4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3.659,11	1,26	0,55	1,81	4.610,48	2.012,51	R\$ 6.622,99	100576	R\$ 1,41	R\$ 1,81
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR –INCLUI COMPACTAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>2.989,04</b>	41,51	17,79	59,30	124.075,05	53.175,02	R\$ 177.250,09	Composição 04	R\$ 46,09	R\$ 59,30
4.3	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA – DMT 40 Km	M³ x Km	17.934,00	0,63	0,27	0,90	11.298,42	4.842,18	R\$ 16.140,60	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
4.4	TRANSPORTE DE PEDRA IRREGULAR– DMT 40 Km	M³ x Km	15.542,80	0,63	0,27	0,90	9.791,96	4.196,56	R\$ 13.988,52	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
4.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	836,92	0,76	0,33	1,09	636,06	276,18	R\$ 912,24	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
<b>PREÇO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>R\$ 214.914,44</b>		
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA	PREÇO UNIT. TOTAL	TOTAL DA MATERIAL	TOTAL DO MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	CÓDIGO SINAPI	MÊS / ANO JANEIRO / 2020	BDI 28,67 %
5	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	ENLEIVAMENTO	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
5.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	83,74	4,38	1,89	6,27	366,78	158,27	R\$ 525,05	Composição 05 DAER 121	R\$ 4,87	R\$ 6,27
5.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	83,74	2,30	0,99	3,29	192,60	82,90	R\$ 275,50	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
5.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	m³	1842,28	0,85	0,37	1,22	1.565,94	681,64	R\$ 2.247,58	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
5.5	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO – E= 20CM	m²	1.184,89	1,06	0,46	1,52	1.255,98	545,05	R\$ 1.801,03	73859/2	R\$ 1,18	R\$ 1,52
5.6	LASTRO DE BRITA – E= 5CM	m³	59,24	96,34	41,29	137,63	5.707,18	2.446,02	R\$ 8.153,20	COMPOS. 01	R\$ 106,96	R\$ 137,63
5.7	TRANSPORTE DE BRITA – DMT 40 Km	M³ x Km	2.369,60	0,63	0,27	0,90	1.492,85	639,79	R\$ 2.132,64	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
5.8	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	59,24	0,76	0,33	1,09	45,02	19,55	R\$ 64,57	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
5.9	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – E=7CM	m³	1.184,89	32,30	13,85	46,15	38.271,95	16.410,73	R\$ 54.682,68	Composição 06	R\$ 35,87	R\$ 46,15
5.10	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	uni.	16,00	444,75	190,61	635,36	7.116,00	3.049,76	R\$ 10.165,76	Composição 07	R\$ 493,79	R\$ 635,36
5.11	PISO TÁTIL	m²	194,63	50,77	21,76	72,53	9.881,37	4.235,15	R\$ 14.116,52	Composição 08	R\$ 56,37	R\$ 72,53
<b>PREÇO TOTAL DA ACESSIBILIDADE</b>										<b>R\$ 94.164,52</b>		
6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,660	256,22	109,81	366,03	425,33	182,28	R\$ 607,61	Composição 09	R\$ 284,47	R\$ 366,03
6.2	SUPORTE METALICO D=2", 2,5 mm, COMP=3,50 m	uni.	6,00	238,68	102,30	340,98	1.432,08	613,80	R\$ 2.045,88	Composição 10	R\$ 265,00	R\$ 340,98
<b>PREÇO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										<b>R\$ 2.653,49</b>		
<b>PREÇO TOTAL – RUA SANTOS REIS</b>		BDI =28,67%							<b>R\$ 497.546,98</b>		<b>CONTRAPARTIDA</b>	<b>R\$ 20.046,98</b>
		incluso										

São Borja, 06 de Julho de 2020

ATUALIZADO EM 06/07/2020

Nelson Freitas

Eng Civil CREA 73.7453 – D

OGU

**R\$ 477.500,00**

O detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI – Rio Grande do Sul para mão de obra horista e mensalista com desoneração.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO , ORÇAMENTOS E PROJETOS

PROPOSTA: 001296/2019

Item	Rua	Interseção Inicial	Interseção final	Área Pavimentação	Valor
	<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES</b>				
1	<b>RUA SANTOS REIS</b>	RUA ENG. MANOEL LUIS FAGUNDES	PRÓXIMO DA FAIXA DE DOMÍNIO DA AV. LEONEL DE MOURA BRIZOLLA	2.989,04	R\$ 497.546,98
	<b>TOTAL GERAL PAV. COM PEDRAS IRREGULARES</b>			<b>R\$ 497.546,98</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 497.546,98</b>	

---

Eng. Civil Nelson Freitas  
CREA RS 73.745-D

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS POLIÉDRICAS, DRENAGEM PLUVIAL, MEIO FIOS, PASSEIOS, ACESSIBILIDADE E SINAL. VERTICAL TOTAL GERAL

Ruas: Santos Reis:

SICONV 885.423/2019

**PROPOSTA: 001296/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSAL						PREÇO (R\$)	%	
		1	2	3	4	5	6			
1	TERRAPLENAGEM	0,00	21.553,36	0,00	0,00	0,00	0,00	21.553,36	4,33	R\$ 21.553,36
		0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00	
2	DRENAGEM PLUVIAL	104.821,51	13.650,90	0,00	0,00	0,00	0,00	118.472,41	23,81	R\$ 118.472,41
		88,48	11,52	0,00	0,00	0,00	0,00		100,00	
3	MEIO FIOS	0,00	15.827,81	0,00	29.960,95	0,00	0,00	45.788,76	9,20	R\$ 45.788,76
			34,57	0,00	65,43	0,00			100,00	
4	PAVIMENTAÇÃO	0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.752,89	63.214,30	65.947,25	0,00	214.914,44	43,19	R\$ 214.914,44
		0,00	0,00	39,90	29,41	30,69	0,00		100,00	
5	ACESSIBILIDADE	0,00	0,00	0,00	30.084,88	0,00	64.079,64	94.164,52	18,93	R\$ 94.164,52
		0,00	0,00	0,00	31,95	0,00	68,05		100,00	
6	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.653,49	2.653,49	0,53	R\$ 2.653,49
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00		100,00	
DESEMBOLSO MENSAL		104.821,51	51.032,07	85.752,89	93.299,18	65.947,25	66.733,13	451.758,22		
PORCENTAGEM PARCIAL		21,07	10,26	17,24	18,75	13,25	13,41	90,80		
DESEMBOLSO ACUMULADO		104.821,51	155.853,58	241.606,47	334.905,65	400.852,90	467.586,03			
PORCENTAGEM ACUMULADA		21,07	31,32	48,56	67,31	80,57	467.586,03	497.546,98	100,00	497.546,98

São Borja, 06 de Julho de 2020

ATUALIZADO EM 06/07/2020

Nelson Freitas

Eng Civil CREA RS 73.745 – D