

RUAS:

AV. VIRIATO VARGAS

ENTRE A RUA GUSTAVO SAMPAIO E FREI CANECA

PROPOSTA: 36.542/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

ORÇAMENTOS
EMENDA PARLAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES

2020

AVENIDA VIRIATO VARGAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO RUAS A PAVIMENTAR COM PEDRAS IRREGULARES.

AVENIDA VIRIATO VARGAS:

PLANILHA SINAPI COM DESONERAÇÃO

INTERSEÇÕES: RUA GUSTAVO SAMPAIO E FREI CANECA

PROPOSTA: 036.542/2019

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 %
1	PLACA DE OBRA											
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
PREÇO TOTAL DA PLACA DE OBRA									R\$ 1.371,80			
2	Administração											
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO C/ ENCARGOS COMPLEM.	mês	6,00	713,98	305,99	1.019,97	4.283,88	1.835,94	R\$ 6.119,82	90778	R\$ 792,70	R\$ 1.019,97
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO									R\$ 6.119,82			
3	TERRAPLENAGEM											
3.1	TOPOGRAFIA	m²	4009,84	0,29	0,13	0,42	1.162,85	521,28	R\$ 1.684,13	78472	R\$ 0,33	R\$ 0,42
3.2	LIMPEZA, DESMATAÇÃO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL.	m²	1087,44	0,28	0,13	0,41	304,48	141,37	R\$ 445,85	73672	R\$ 0,32	R\$ 0,41
3.3	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	1087,44	0,96	0,42	1,38	1.043,94	456,72	R\$ 1.500,66	93589	R\$ 1,07	R\$ 1,38
3.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	271,86	2,30	0,99	3,29	625,28	269,14	R\$ 894,42	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA – 22 Km	M³xKm	5980,91	0,85	0,37	1,22	5.083,77	2.212,94	R\$ 7.296,71	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
3.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m³	271,86	0,80	0,35	1,15	217,49	95,15	R\$ 312,64	100574	R\$ 0,89	R\$ 1,15
3.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	m³	217,49	4,20	1,81	6,01	913,46	393,66	R\$ 1.307,12	74005/001	R\$ 4,67	R\$ 6,01
PREÇO TOTAL DA TERRAPLENAGEM									R\$ 13.441,53			
4	DRENAGEM PLUVIAL											
4.1	ESCAVAÇÃO MEC. DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m	257,40	7,65	3,29	10,94	1.969,11	846,85	R\$ 2.815,96	90100	R\$ 8,50	R\$ 10,94
4.2	LOCAÇÃO REDE PLUVIAL	m	189,00	2,72	1,17	3,89	514,08	221,13	R\$ 735,21	99063	R\$ 3,02	R\$ 3,89
4.3	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA – E=10CM	m³	21,42	96,34	41,29	137,63	2.063,60	884,43	R\$ 2.948,03	Comp. 01	R\$ 106,96	R\$ 137,63
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS – DMT - 40 Km	M³ x Km	856,80	0,63	0,27	0,90	539,78	231,34	R\$ 771,12	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
4.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	21,42	0,76	0,33	1,09	16,28	7,07	R\$ 23,35	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
4.6	REDE PLUVIAL 400mm - TUBO PA1	m	63,00	86,80	37,21	124,01	5.468,40	2.344,23	R\$ 7.812,63	92210	R\$ 96,38	R\$ 124,01
4.7	REDE PLUVIAL 600mm - TUBO PA2	m	126,00	142,21	60,95	203,16	17.918,46	7.679,70	R\$ 25.598,16	92212	R\$ 157,89	R\$ 203,16
4.8	REDE PLUVIAL 800mm - TUBO PA2	m³	0,00	214,97	92,13	307,10	0,00	0,00	R\$ 0,00	92214	R\$ 238,67	R\$ 307,10
4.9	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	149,94	2,30	0,99	3,29	344,86	148,44	R\$ 493,30	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
4.10	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	M³xKm	3298,68	0,85	0,37	1,22	2.803,88	1.220,51	R\$ 4.024,39	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
4.11	REATERRO DE VALA DE DRENAGEM	m³	149,94	20,04	8,60	28,64	3.004,80	1.289,48	R\$ 4.294,28	94317	R\$ 22,26	R\$ 28,64
4.12	TRANSPORTE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	537,30	0,85	0,37	1,22	456,71	198,80	R\$ 655,51	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
PREÇO TOTAL DA DRENAGEM									R\$ 50.171,94			
5	Pvs e Bls											
5.1	CAIXA COLETORA 1,20 X 1,20 X 1,50	uni.	8,00	637,04	273,02	910,06	5.096,32	2.184,16	R\$ 7.280,48	83659	R\$ 707,28	R\$ 910,06
PREÇO TOTAL PV – BL									R\$ 7.280,48			
5	MEIO FIOS											
5.2	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	m	616,00	34,93	14,98	49,91	21.516,88	9.227,68	R\$ 30.744,56	Composição 02	R\$ 38,79	R\$ 49,91
5.3	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	35,00	33,55	14,39	47,94	1.174,25	503,65	R\$ 1.677,90	94273	R\$ 37,26	R\$ 47,94
PREÇO TOTAL MEIO FIOS									R\$ 32.422,46			

AVENIDA VIRIATO VARGAS

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 %
6	PAVIMENTAÇÃO											
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3.097,13	1,26	0,55	1,81	3.902,39	1.703,42	R\$ 5.605,81	100576	R\$ 1,41	R\$ 1,81
6.2	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR – INCLUI COMPACTAÇÃO	m²	2.645,20	41,25	17,69	58,94	109.114,50	46.793,59	R\$ 155.908,09	Composição 04	R\$ 45,81	R\$ 58,94
6.3	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA – DMT 40 Km	M³ x Km	15.871,20	0,63	0,27	0,90	9.998,86	4.285,22	R\$ 14.284,08	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
6.4	TRANSPORTE DE PEDRA IRREGULAR – DMT 40 Km	M³ x Km	13.754,80	0,63	0,27	0,90	8.665,52	3.713,80	R\$ 12.379,32	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
6.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	740,65	0,76	0,33	1,09	562,89	244,41	R\$ 807,30	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
	PREÇO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO								R\$ 188.984,60			
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
7.1	ENLEIVAMENTO	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
7.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	54,37	4,71	2,02	6,73	256,08	109,83	R\$ 365,91	Composição 05 DAER 121	R\$ 5,23	R\$ 6,73
7.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m³	54,37	2,30	0,99	3,29	125,05	53,83	R\$ 178,88	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
7.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	m³	1196,14	0,85	0,37	1,22	1.016,72	442,57	R\$ 1.459,29	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
7.5	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO – E= 20CM	m²	1.087,44	1,06	0,46	1,52	1.152,69	500,22	R\$ 1.652,91	73859/2	R\$ 1,18	R\$ 1,52
7.6	LASTRO DE BRITA – E= 5CM	m³	22,56	96,22	41,25	137,47	2.170,73	930,60	R\$ 3.101,32	COMPOS. 01	R\$ 106,84	R\$ 137,47
7.7	TRANSPORTE DE BRITA – DMT 40 Km	M³ x Km	902,40	0,63	0,27	0,90	568,51	243,65	R\$ 812,16	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
7.8	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	22,56	0,76	0,33	1,09	17,16	7,44	R\$ 24,59	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
7.9	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO – E=7CM	m³	451,20	32,29	13,85	46,14	14.569,24	6.249,12	R\$ 20.818,36	Composição 06	R\$ 35,86	R\$ 46,14
7.10	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	uni.	12,00	448,61	192,27	640,88	5.383,32	2.307,24	R\$ 7.690,56	Composição 07	R\$ 498,08	R\$ 640,88
7.11	PISO TÁTIL	m²	72,65	51,99	22,29	74,28	3.777,06	1.619,37	R\$ 5.396,43	Composição 08	R\$ 57,73	R\$ 74,28
	PREÇO TOTAL DA ACESSIBILIDADE								R\$ 41.500,41			
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,910	256,22	109,81	366,03	489,38	209,74	R\$ 699,12	Composição 09	R\$ 284,47	R\$ 366,03
8.2	SUPORTE METALICO D=2", 2,5 mm, COMP=3,50 m	uni.	7,00	225,17	96,51	321,68	1.576,19	675,57	R\$ 2.251,76	Composição 10	R\$ 250,00	R\$ 321,68
	PREÇO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 2.950,88			
PREÇO TOTAL – AVENIDA VIRIATO VARGAS		BDI =28,67%							R\$ 344.243,92		CONTRAPARTIDA	R\$ 9.993,92
		incluso										

São Borja, 01 de Setembro de 2020
ATUALIZADO EM 01/09/2020

Nelson Freitas
Eng Civil CREA 73.7453 – D

OGU

R\$ 334.250,00

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: 036542/2019

Item	Rua	Interseção Inicial	Interseção final	Área Pavimentação	Valor
	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES				
1	AVENIDA VIRIATO VARGAS:	RUA GUSTAVO SAMPAIO	RUA FREI CANECA	2.645,20	R\$ 344.243,92
	TOTAL GERAL PAV. COM PEDRAS IRREGULARES			R\$ 344.243,92	
	TOTAL GERAL				R\$ 344.243,92

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: Avenida Viriato Vargas

PROPOSTA: 036542/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSAL						PREÇO (R\$)	%	
		1	2	3	4	5	6			
1	PLACA DE OBRA	1.371,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371,80	0,40	R\$ 1.371,80
		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	ADMINISTRAÇÃO	1.019,97	1.019,97	1.019,97	1.019,97	1.019,97	1.019,97	6.119,82	1,78	R\$ 6.119,82
		16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67			
3	TERRAPLENAGEM	0,00	5.216,66	0,00	5.216,66	3.008,21	0,00	13.441,53	3,90	R\$ 13.441,53
		0,00	38,81	0,00	38,81	22,38	0,00			
4	DRENAGEM PLUVIAL	50.171,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.171,94	14,57	R\$ 50.171,94
		100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
5	PV E BL	0,00	7.280,48	0,00	0,00	0,00	0,00	7.280,48	2,11	R\$ 7.280,48
		0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6	MEIO FIOS	0,00	13.974,08	0,00	13.974,08	4.474,30	0,00	32.422,46	9,42	R\$ 32.422,46
		0,00	43,10	0,00	43,10	13,80	0,00			
7	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00	79.486,92	0,00	79.486,92	30.010,75	188.984,60	54,90	R\$ 188.984,60
		0,00	0,00	42,06	0,00	42,06	15,88			
8	ACESSIBILIDADE	0,00	17.044,22	0,00	17.044,22	0,00	7.411,97	41.500,41	12,06	R\$ 41.500,41
		0,00	41,07	0,00	41,07	0,00	17,86			
9	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.950,88	2.950,88	0,86	R\$ 2.950,88
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00			
DESEMBOLSO MENSAL		52.563,71	44.535,41	80.506,89	37.254,93	87.989,41	41.393,58			
PORCENTAGEM PARCIAL		15,27	12,94	23,39	10,82	25,56	12,02			
DESEMBOLSO ACUMULADO		52.563,71	97.099,12	177.606,01	214.860,94	302.850,34	344.243,92			
PORCENTAGEM ACUMULADA		15,27	28,21	51,59	62,42	87,98	100,00	344.243,92	100,00	344.243,92

São Borja, 01 de Setembro de 2020

ATUALIZADO EM 01/09/2020

Nelson Freitas
Eng Civil CREA RS 73.745 – D

FRENTES DE OBRA

	TERRAPLENAGEM		DRENAGEM PLUVIAL		MEIO FIOS		PVS E BLS	PAVIMENTAÇÃO		PASSEIO	
TRECHO 01	676,2				13974,8			2407,3		141,33	
	172,2							65187,64		69,09	
	579,6							5972,4		563,64	
	345,45							5569,2		702,24	
	2818,2							349,45		1241,35	
	120,75									325,08	
	504,84									9,84	
										9011,14	
										2563,52	
										2417,81	
TOTAL TRECHO 01	R\$ 5.217,24	38,81%	R\$ 0,00	#DIV/0!	R\$ 13.974,80	43,10%	R\$ 0,00	R\$ 79.485,99	42,06%	R\$ 17.045,04	41,07%
TRECHO 02	676,2				13974,8			2407,3		141,33	
	172,2							65187,64		69,09	
	579,6							5972,4		563,64	
	345,45							5569,2		702,24	
	2818,2							349,45		1241,35	
	120,75									325,08	
	504,84									9,84	
										9011,14	
										2563,52	
										2417,81	
TOTAL TRECHO 02	R\$ 5.217,24	38,81%	R\$ 0,00	#DIV/0!	R\$ 13.974,80	43,10%	R\$ 0,00	R\$ 79.485,99	42,06%	R\$ 17.045,04	41,07%
TRECHO 03	331,73				2794,8			791,21		83,25	
	101,45				1677,9			25532,81		40,7	
	341,47							2339,28		332,01	
	203,52							1240,92		248,43	
	1660,31							108,4		618,62	
	71,14									162	
	297,43									4,9	

FRENTES DE OBRA

2796,08

2563,52

560,81

TOTAL TRECHO 03	R\$ 3.007,05	22,37%	R\$ 0,00	#DIV/0!	R\$ 4.472,70	13,80%	R\$ 0,00	R\$ 30.012,62	15,88%	R\$ 7.410,32	17,86%
-----------------	--------------	--------	----------	---------	--------------	--------	----------	---------------	--------	--------------	--------

TOTAL GERAL	R\$ 13.441,54	100,00%	R\$ 0,00	#DIV/0!	R\$ 32.422,30	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 188.984,60	100,00%	R\$ 41.500,41	100,00%
-------------	---------------	---------	----------	---------	---------------	---------	----------	----------------	---------	---------------	---------