

RUAS:

RUA: CRISTOVÃO COLOMBO

INTERSEÇÕES: RUA PEDRO AMÉRICO E A RUA CARLOS GOMES

PROPOSTA Nº 37.812/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

ORÇAMENTOS EMENDA PARLAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES

2020

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO RUAS A PAVIMENTAR COM PEDRAS IRREGULARES.												
RUA: CRISTOVÃO COLOMBO												
INTERSEÇÕES: RUA PEDRO AMÉRICO E A RUA CARLOS GOMES												
PROPOSTA Nº 37.812/2019												
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	MES / 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	TERRAPLENAGEM											
1.2	TOPOGRAFIA	m²	2261,00	0,29	0,13	0,42	655,69	293,93	R\$ 949,62	78472	R\$ 0,33	R\$ 0,42
1.3	LIMPEZA, DESMATAMENTO E REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	m²	471,00	0,29	0,12	0,41	136,59	56,52	R\$ 193,11	73672	R\$ 0,32	R\$ 0,41
1.4	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	471,00	0,97	0,41	1,38	456,87	193,11	R\$ 649,98	93589	R\$ 1,07	R\$ 1,38
1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	117,75	2,30	0,99	3,29	570,02	116,57	R\$ 387,40	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - 22 Km	M³xKm	2590,50	0,85	0,37	1,22	2.201,93	958,49	R\$ 3.160,41	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
1.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO COM MOTONIVELADORA	m²	117,75	0,81	0,34	1,15	95,37	40,04	R\$ 135,41	100574	R\$ 0,89	R\$ 1,15
1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	m²	94,20	4,21	1,80	6,01	396,58	169,56	R\$ 566,14	74005/001	R\$ 4,67	R\$ 6,01
PREÇO TOTAL DA TERRAPLENAGEM									R\$ 6.042,07			
3	DRENAGEM PLUVIAL											
3.1	ESCAVAÇÃO MEC. DRENAGEM, PV, BL, ATÉ 2,00m	m	276,60	7,66	3,28	10,94	2.118,75	907,25	R\$ 3.026,00	90100	R\$ 8,50	R\$ 10,94
3.2	LOCAÇÃO REDE PLUVIAL	m	204,00	2,72	1,17	3,89	554,88	238,68	R\$ 793,56	99063	R\$ 3,02	R\$ 3,89
3.3	LASTRO DE BRITA PARA FUNDO DE VALA - E=10CM	m²	22,62	96,34	41,29	137,63	2.179,21	933,98	R\$ 3.113,19	Comp. 01	R\$ 106,96	R\$ 137,63
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAIS - DMT - 40 Km	M³ x Km	904,80	0,63	0,27	0,90	570,02	244,30	R\$ 814,32	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
3.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	22,62	0,76	0,33	1,09	17,20	7,46	R\$ 24,66	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
3.6	REDE PLUVIAL 400mm - TUBO PA1	m	93,00	86,81	37,20	124,01	8.073,33	3.459,60	R\$ 11.532,93	92210	R\$ 96,38	R\$ 124,01
3.7	REDE PLUVIAL 600mm - TUBO PA2	m	111,00	142,21	60,95	203,16	15.785,31	6.765,45	R\$ 22.550,76	92212	R\$ 157,89	R\$ 203,16
3.8	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	156,09	2,30	0,99	3,29	359,01	154,53	R\$ 513,54	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
3.9	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	M³xKm	3433,98	0,85	0,37	1,22	2.918,89	1.270,57	R\$ 4.189,46	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
3.10	REATERRO DE VALA DE DRENAGEM,PV,BL	m²	156,09	20,05	8,59	28,64	3.129,61	1.340,81	R\$ 4.470,42	94317	R\$ 22,26	R\$ 28,64
3.11	TRANSPORTE MATERIAL DE ESCAVAÇÃO DMT ATÉ 5 KM	M³xKm	602,55	0,85	0,37	1,22	512,17	222,94	R\$ 735,11	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
PREÇO TOTAL DA DRENAGEM									R\$ 51.763,95			
4	PV e BLS											
4.1	CAIXA COLETORA 1,20 X 1,50 X 1,50	unil.	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
4.2	POÇO DE VISITA, D=60	unil.		1.249,47	535,49	1.784,96				74224/001	R\$ 1.387,24	R\$ 1.784,96
4.3	POÇO DE VISITA, D=80	unil.		2.371,96	1.016,56	3.388,52				74224/001+97997	R\$ 2.633,50	R\$ 3.388,52
4.4	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unil.		416,54	178,52	595,06				73607+INS. 21090	R\$ 462,47	R\$ 595,06
PREÇO PV e BLS									R\$ 13.650,90			
5	MEIO FIOS											
5.1	MEIO FIO RETO E SARJETADA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	334,00	34,94	14,97	49,91	11.669,96	4.999,98	R\$ 16.669,94	Composição 02	R\$ 38,79	R\$ 49,91
5.2	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	m	27,00	33,56	14,38	47,94	906,12	388,26	R\$ 1.294,38	94273	R\$ 37,26	R\$ 47,94
PREÇO MEIO FIOS									R\$ 17.964,32			
6	PAVIMENTAÇÃO											
6.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1.969,00	1,27	0,54	1,81	2.500,63	1.063,26	R\$ 3.563,89	100576	R\$ 1,41	R\$ 1,81
6.2	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR -INCLUI COMPACTAÇÃO	m²	1.689,80	41,38	17,74	59,12	69.923,93	29.977,05	R\$ 99.900,98	Composição 04	R\$ 45,95	R\$ 59,12
6.3	TRANSPORTE DE PO DE PEDRA - DMT 40 Km	M³ x Km	10.138,80	0,63	0,27	0,90	6.387,44	2.737,48	R\$ 9.124,92	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
6.4	TRANSPORTE DE PEDRA IRREGULAR- DMT 40 Km	M³ x Km	8.786,80	0,63	0,27	0,90	5.535,68	2.372,44	R\$ 7.908,12	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
6.5	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	473,14	0,76	0,33	1,09	359,58	156,14	R\$ 515,72	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
PREÇO TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO									R\$ 121.013,63			
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
7.1	ENLEIAMENTO	m²										
7.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	23,55	4,39	1,88	6,27	103,39	44,27	R\$ 147,66	Composição 05 DAER 12	R\$ 4,87	R\$ 6,27
7.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA (PARA REATERRO DE PASSEIO)	m²	23,55	2,30	0,99	3,29	54,17	23,31	R\$ 77,48	74151/001	R\$ 2,56	R\$ 3,29
7.4	TRANSPORTE DE MAT. JAZIDA, DMT = 22 Km	m²	518,10	0,85	0,37	1,22	440,38	191,70	R\$ 632,08	93592	R\$ 0,95	R\$ 1,22
7.5	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E= 20CM	m²	456,90	1,06	0,46	1,52	484,32	210,17	R\$ 694,49	73859/2	R\$ 1,18	R\$ 1,52
7.6	LASTRO DE BRITA - E= 5CM	m²	22,85	96,34	41,29	137,63	2.201,37	943,48	R\$ 3.144,85	COMPOS. 01	R\$ 106,96	R\$ 137,63
7.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 40 Km	M³ x Km	914,00	0,63	0,27	0,90	575,82	246,78	R\$ 822,60	83356	R\$ 0,70	R\$ 0,90
7.8	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA, AREIA, PEDRA	m³	22,85	0,76	0,33	1,09	17,37	7,54	R\$ 24,91	72888	R\$ 0,85	R\$ 1,09
7.9	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO - E=7CM	m²	456,90	32,31	13,84	46,15	14.762,44	6.323,50	R\$ 21.085,94	Composição 06	R\$ 35,87	R\$ 46,15
7.10	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	unil.	6,00	444,75	190,61	635,36	2.668,50	1.143,66	R\$ 3.812,16	Composição 07	R\$ 493,79	R\$ 635,36
7.11	PISO TÁTIL	m²	114,22	50,77	21,76	72,53	5.798,95	2.485,43	R\$ 8.284,38	Composição 08	R\$ 56,37	R\$ 72,53
PREÇO TOTAL DA ACESSIBILIDADE									R\$ 38.726,55			
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1.100	256,22	109,81	366,03	281,84	120,79	R\$ 402,63	Composição 09	R\$ 284,47	R\$ 366,03
8.2	SUPORTE METÁLICO D=2", 2,5 mm, COMP=3,50 m	unil.	4,00	238,69	102,29	340,98	954,76	409,16	R\$ 1.363,92	Composição 10	R\$ 265,00	R\$ 340,98
PREÇO TOTAL DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 1.766,55			
PREÇO TOTAL - RUA CRISTOVÃO COLOMBO		BDI =28,67% incluso							R\$ 252.299,77		CONTRAPARTIDA	R\$ 13.549,77

O detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI - Rio Grande do Sul, atualizado em 18/03/2020 para mão de obra horista e mensalista com desoneração.

São Borja, 18 de março de 2020

Nelson Freitas
Eng Civil CREA 73.7453 - D

OBJ R\$ 238.750,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJOM			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO , ORÇAMENTOS E PROJETOS			
PROJETOS BADESUL			
Item	Rua	Interseção Inicial	Interseção final
3	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES		
5	RUA: CRISTOVÃO COLOMBO	RUA PEDRO AMÉRICO	DISTANTE 15M DA CARLOS GOMES
	TOTAL GERAL PAV. COM PEDRAS IRREGULARES		
	TOTAL GERAL		

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.745-D

A	
S	
Área Pavimentação	Valor
1.689,80	R\$ 252.299,77
R\$ 252.299,77	
	R\$ 252.299,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTOS E PROJETOS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

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

Rua: Cristovão Colombo

C. R. N°

ITEM	DESCRIÇÃO	MENSAL				PREÇO (R\$)	%
		1	2	3	4		
1	PLACA DE OBRA	1.371,80				1.371,80	0,54
		100,00					
2	TERRAPLENAGEM		6.042,07			6.042,07	2,39
			100,00				
3	DRENAGEM PLUVIAL	51.763,95				51.763,95	20,52
		100,00					
4	PV E BL		13.650,90			13.650,90	5,41
			100,00				
5	MEIO FIOS		17.964,32			17.964,32	7,12
			100,00				
6	PAVIMENTAÇÃO			121.013,63		121.013,63	47,96
				100,00			
7	ACESSIBILIDADE				38.726,55	38.726,55	15,35
					100,00		
8	SINALIZAÇÃO				1.766,55	1.766,55	0,70
					100,00		
	DESEMBOLSO MENSAL	53.135,75	37.657,29	121.013,63	40.493,10		
	PORCENTAGEM PARCIAL	21,06	14,93	47,96	16,05		
	DESEMBOLSO ACUMULADO	53.135,75	90.793,04	211.806,67	252.299,77		
	PORCENTAGEM ACUMULADA	21,06	35,99	83,95	252.299,77	252.299,77	100,00

São Borja, 18 de março de 2020

ATUALIZADO EM 18/03/2020

 Nelson Freitas
 Eng Civil CREA RS 73.745 - D