



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE - RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: AV. AGUEDINA DAPPER - PAVIMENTAÇÃO NOVA
TRECHO: EST. 0 / EST. 79+9,60 E
EST. 85+10,80 / EST. 143+8,00

C: 2.746,80 m
L: 7,00 m
ÁREA: 19.505,10 m² (incl. encaixes)

OBRA: AV. AGUEDINA DAPPER - CAPEAMENTO
TRECHO: EST. 79+9,60 / EST. 85+10,80 E
EST. 143+8,00 / EST. 162+18,00

C: 511,20 m
L: 7,00/10,00 m
ÁREA: 4.593,50 m²

OBRA: RUA MIGUEL PINHEIRO - CAPEAMENTO
TRECHO: EST. 0 / 16+10,00

C: 330,00 m
L: 8,00/9,00 m
ÁREA: 3.087,30 m² (incl. encaixes)

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI (SICRO2)	QTDE.	UN	VALOR UNITÁRIO SEM DESONER.	VALOR TOTAL SEM DESONER.
1.	REDE PLUVIAL					
1.1	Movimento da terra					
1.1.1	Escav. mec. valas tubulação - 1ªcat.	3061	482,54	m ³	6,11	2.948,32
1.1.2	Escav. mec. valas para valas laterais - 1ªcat.	3061	1.569,78	m ³	6,11	9.591,36
1.1.3	Remoção escavação valas tubulação - DMT 5 Km	72856	1.670,02	m ³	8,63	14.412,27
1.1.4	Reaterro valas c/ material de empréstimo, compactada a maço	73964/004	382,30	m ³	30,44	11.637,21
1.1.5	Regularização fundo vala p/ tubulação	5622	244,10	m ²	4,78	1.166,80
1.2	Canalizações					
1.2.1	Tubulação Ø40 cm PS2	7785+92809	116,00	m	79,58	9.231,28
1.2.2	Tubulação Ø60 cm PS2	7793+92811	90,00	m	131,54	11.838,60
1.2.3	Tubulação Ø60 cm PA2	7762+92811	91,00	m	180,91	16.462,81
1.2.4	Brita p/lastro tubul. e=10cm - s/ transp.	74164/004	24,41	m ³	87,00	2.123,67
1.2.6	Transporte de brita - DMT 40 Km	83356	29,29	m ³	29,66	868,74
1.3	Galeria					
1.3.1	Escav. mec. alas galeria - 1ªcat.	3061	288,75	m ³	6,11	1.764,26
1.3.2	Remoção escavação valas galeria - DMT 5 Km	72856	86,40	m ³	8,63	745,63
1.3.3	Reaterro valas c/ material de empréstimo, compactada a maço	73964/004	202,35	m ³	30,44	6.159,53
1.3.4	Regularização fundo vala p/ galeria	5622	37,50	m ²	4,78	179,25
1.3.5	Galeria de concreto BSCC 200X200 cm	(25 04 200 52)	10,00	m	2.707,44	27.074,40
1.3.6	Rachão 20 cm p/lastro galeria - s/ transp.	73817/002	7,50	m ³	105,55	791,63
1.3.7	Transporte rachão - DMT 40 Km	83356	10,13	m ³	29,66	300,46
1.3.8	Lastro fundo concreto 10 cm fck 15 Mpa - galeria	83532	3,75	m ³	403,04	1.511,40
1.3.9	Boca de bueiro BB-200x200	(2 5 04 201 52)	2,00	un	17.142,54	34.285,08
1.4	Caixas e dispositivos					
1.4.1	Caixas de inspeção - CI-1	ver comp.	5,00	un	784,67	3.923,35
1.4.2	Boca-de-Bueiro BB-40/60	73856/002	18,00	un	797,79	14.360,22
	SUBTOTAL DE REDE PLUVIAL					171.376,27
2.	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	Terraplenagem					
2.1.1	Limpeza do bordo do trecho	73822/002	5.493,60	m ²	0,60	3.296,16
2.1.2	Corte do leito existente c/ trator - 1ª cat.	74205/001	2.085,72	m ³	2,20	4.588,58
2.1.3	Remoção sobra corte leito - DMT 5 Km	72856	1.042,86	m ³	8,63	8.999,88
2.1.4	Escavação mecânica - reforço subleito	3061	1.098,72	m ³	6,11	6.713,18
2.1.5	Remoção solos - reforço subleito - DMT 5 Km	72856	1.098,72	m ³	8,63	9.481,95
2.1.6	Lastro Rachão - reforço subleito - s/ transp.	73817/002	1.098,72	m ³	105,55	115.969,90
2.1.7	Transporte rachão - DMT 40 Km	83356	1.483,27	m ³	29,66	43.993,79
2.1.8	Aterro importado c/transporte DMT 10Km	00006081	3.475,60	m ³	32,36	112.470,42
2.1.9	Compactação aterro emprést. Corte a 100% PN	41722	4.518,46	m ³	4,69	21.191,58
2.2	Pavimentação - trecho novo					
2.2.1	Regularização do greide	72961	24.998,70	m ²	1,43	35.748,14
2.2.2	Sub-base de macadame seco e=15cm - s/transp.	73711	3.337,79	m ³	86,33	288.151,41
2.2.3	Transporte MS - DMT 40Km	83356	4.506,02	m ³	29,66	133.648,55
2.2.4	Base brita graduada (BBG) e=15cm - s/ transp.	73710	3.337,79	m ³	97,12	324.166,16
2.2.5	Transporte BBG - DMT 40 Km	83356	4.873,17	m ³	29,66	144.538,22
2.2.6	Imprimação - c/ emulsão	72945	19.505,10	m ²	5,20	101.426,52
2.2.7	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	19.505,10	m ²	1,57	30.623,01
2.2.8	Pavimento CBUQ 4cm s/ BBG	72965	780,20	m ³	563,40	439.564,68
2.2.9	Transporte CBUQ - DMT 57 Km	83357	1.014,26	m ³	54,05	54.820,75
2.2.10	Regularização do acostamento	72961	2.746,80	m ²	1,43	3.927,92
2.2.11	Sub-base lastro de saibro e=5cm - s/transp.	MERCADO	137,34	m ³	18,11	2.487,23
2.2.12	Transporte sub-base de saibro - DMT 10 Km	72884	178,54	m ³	8,15	1.455,10
2.3	Pavimentação capeamento					
2.3.1	Capina manual, varrição e limpeza pavimento	72213	7.680,80	m ²	2,49	19.125,19
2.3.2	Imprimação - c/ emulsão	72945	7.680,80	m ²	5,20	39.940,16
2.3.3	Pavimento CBUQ 3cm s/ pav.exist-regularização	72965	230,42	m ³	563,40	129.818,63

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE - RS****PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL**

2.3.4	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	7.680,80	m ²	1,57	12.058,86
2.3.5	Pavimento CBUQ 3cm s/ regularização-capa	72965	230,42	m ³	563,40	129.818,63
2.3.6	Transporte CBUQ - DMT 57 Km	83357	599,09	m ³	54,05	32.380,81
2.4	Controle tecnológico					
2.4.1	Ensaio Base BBG	74021/006	3.337,79	m ³	1,25	4.172,24
2.4.2	Ensaio de teor de asfalto - CBUQ	74022/005	18,00	un	101,83	1.832,94
2.4.3	Ensaio de ponto de fulgor - mat. Betuminoso	74022/025	18,00	un	93,10	1.675,80
2.4.4	Preparação da amostra	74022/039	18,00	un	63,99	1.151,82
2.4.5	Ensaio Marshall - mistura betuminosa a quente	74022/040	18,00	un	203,65	3.665,70
2.4.6	Ensaio de granulometria do agregado	74022/052	18,00	un	58,18	1.047,24
2.4.7	Ensaio de controle de compactação - mistura asfáltica	74022/053	18,00	un	52,36	942,48
2.4.8	Ensaio de densidade do material betuminoso	74022/056	18,00	un	43,32	779,76
2.6	Administração local, mobilização e desmobilização					
2.6.1	Transporte equip. obra-gr.porte-10 máquinas	(E411)	32,00	h	208,61	6.675,52
2.6.2	Transporte equip. obra-md.porte-5 caminhões	(E400)	18,00	h	96,83	1.742,94
2.6.3	Engenheiro pleno 1/2 turno (110h/mês)	2707	330,00	h	87,57	28.898,10
2.6.4	Encarregados (220h/mês)	4083	660,00	h	26,74	17.648,40
2.6.5	Marcação obra-topografia drenagem pluvial	73610	297,00	m	1,20	356,40
2.6.6	Marcação obra-topografia geométrico	78472	19.505,10	m ²	0,39	7.606,99
	SUBTOTAL DE PAVIMENTAÇÃO					2.328.601,74
3.	SINALIZAÇÃO					
3.1	Horizontal					
3.1.1	Pintura eixo pista (LFO-1) - cont.	72947	301,80	m ²	21,48	6.482,66
3.1.2	Pintura eixo pista (LFO-2) - secc.	72947	54,00	m ²	21,48	1.159,92
3.1.3	Pintura bordo (LBO) - cont.	72947	549,60	m ²	21,48	11.805,41
3.1.4	Pintura travessia pedestres (FTP-1)	72947	354,00	m ²	21,48	7.603,92
3.2	Vertical					
3.2.1	Placas de regulamentação R1 - L=35cm	(4S 06 200 02)	8,00	un	356,14	2.849,12
3.2.2	Placas de regulamentação - Ø50cm	(4S 06 200 01)	41,00	un	265,41	10.881,81
3.2.3	Placas de advertência - L=50cm	(4S 06 200 01)	43,00	un	265,41	11.412,63
3.2.4	Placas marcadores alinh. 40x50cm	(4S 06 200 01)	32,00	un	265,41	8.493,12
3.2.5	Placas indict./advert. - 200x100cm	(4S 06 200 01)	6,00	un	265,41	1.592,46
3.2.6	Baliza e suporte L=3,50m	7697	455,00	m	29,19	13.281,45
3.2.7	Escav. manual com trado	79478	4,55	m ³	42,42	193,01
3.2.8	Concreto Fck 15MPa fixação baliza	6045	4,55	m ³	394,14	1.793,34
3.2.9	Placa de Obra	74209/001	5,00	m ²	283,26	1.416,30
3.3	Defensas					
3.3.1	Defensa metálica maleável simples (forn/instal)	(4S 06 000 01)	160,00	m	303,46	48.553,60
	SUBTOTAL DE SINALIZAÇÃO					127.518,75
	TOTAL ORÇAMENTO					2.627.496,76

Janeiro/16

OBSERVAÇÕES

- Pavimento rua nova: CBUQ 4cm + BBG 15cm + MS 15cm
- Pavimento recapeamento sobre pedra irregular: CBUQ 3cm + capa CBUQ 3cm
- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos.
- Leis sociais conforme SINAPI/CEF sem desoneração e SICRO2/DNIT sem desoneração.
- Preços básicos tabela SINAPI/CEF dezembro/2015 e SICRO2/DNIT março/2015 atualizado para Nov/2015
- Distâncias médias de transporte:
 - Brita, subbases, bases e concreto: 40 Km
 - Emulsões e CBUQ: 57 Km
 - Remoções: 5 Km
 - Aterro importado: 10 Km
 - Tubos e MF: 10 Km
 - Areia: 58 Km

BDI: 21,57%

Ademir Gomes Gonçalves
Prefeitura Municipal de Rolante

Silmar Sehn de Melo
Engenheiro Civil CREA/RS 126.804-D
ART CREA/RS 8389336