

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA LINHA 32 - PERÍMETRO URBANO

LOCAL: LINHA 32 -ARROIO DO MEIO - RS

EXTENÇÃO: 290 METROS

ÁREA TOTAL: 2.048,63 m² PISTA + 340,00 m² CALÇADAS

A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:

TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 267.613,56

B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 28,12%

REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):

SINAPI - Custos ref. Composições RS SET/2017

SINAPI - Preço ref. Insumos RS SET/2017

DAER RS - Tabela Oficial de Obras Maio 2017 com desoneração

SICRO 2 DNIT - RS - Novembro

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,16%(HORA) 47,54%(MÊS)

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA				
1.1.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Unid	1,00	R\$ 4.616,57	R\$ 4.616,57
1.2.	Sinapi 74209/001	IMPLEMENTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m ²	2,50	R\$ 280,99	R\$ 702,48
1.3.	Sinapi 78.472	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DO PROJETO	m ²	1.765,80	R\$ 0,45	R\$ 791,82
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.110,87
2.		SERVIÇOS INICIAIS (CONTRAPARTIDA)				
2.1.	DAER 7025	REMOÇÃO DE CERCA DE GRADIL METÁLICO	m	48,50	R\$ 3,41	R\$ 165,48
2.2.	DAER 2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - MURO	m ³	3,00	R\$ 117,32	R\$ 351,95
2.3.	DAER 2510	DEMOLIÇÃO ALVENARIA PEDRA - CAIXAS DE DRENAGEM	m ²	0,30	R\$ 117,32	R\$ 35,20
2.4.	DAER 2673	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO 600MM - SEM APROVEITAMENTO	m	31,00	R\$ 22,62	R\$ 701,24
2.5.	DAER 129	TRANSPORTE BOTA-FORA	m ³	3,30	R\$ 2,42	R\$ 7,99
		TOTAL SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.261,87
3.		TERRAPLENAGEM				
3.1.	DAER 1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m ²	1.765,80	R\$ 0,33	R\$ 587,80
3.2.	DAER 2	DESTOCAMENTO ÁRVORES C/ D>30cm	unid	1,00	R\$ 73,46	R\$ 73,46
3.3.	DAER 591	REGULARIZAÇÃO SUBLITO	m ²	1.765,80	R\$ 0,86	R\$ 1.522,94
		TOTAL TERRAPLENAGEM				R\$ 2.184,20
4.		MICRODRENAGEM				
4.1.	DAER 1010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 2ª CAT BUEIROS	m ³	73,51	R\$ 23,28	R\$ 1.711,33
4.2.	DAER 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS 3ª CAT BUEIROS	m ³	21,70	R\$ 111,05	R\$ 2.409,87
4.3.	DAER 570	LASTRO BRITA P/BUEIROS(e=5cm) - inclusive transporte	m ³	0,92	R\$ 40,52	R\$ 37,28
4.4.	DAER 1123	ESGOTO PLUVIAL 400mm	m	46,00	R\$ 100,12	R\$ 4.605,60
4.5.	DAER 2592	TESTADA BSTC 400mm	unid	1,00	R\$ 245,79	R\$ 245,79
4.6.	DAER 2600	BOCA BSTC 400mm	unid	1,00	R\$ 1.008,93	R\$ 1.008,93
4.7.	DAER 2520	BSTC D=0,60m	m	31,00	R\$ 103,23	R\$ 3.200,16
4.8.	DAER 2600	BOCA BSTC 600mm	unid	1,00	R\$ 1.008,93	R\$ 1.008,93
4.9.	DAER 1080	REATERRO VALAS BUEIROS	m ³	69,98	R\$ 24,10	R\$ 1.686,29
4.10.	DAER 2121	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	3,00	R\$ 1.037,21	R\$ 3.111,64
4.11.	DAER 1832	CAIXA DE PASSAGEM MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	2,00	R\$ 1.196,64	R\$ 2.393,28
4.12.	DAER 2122	CAIXA GRElhADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	unid	1,00	R\$ 1.135,62	R\$ 1.135,62
4.13.	DAER 2200	CAIXA COLETRORA DE TALVEGUE MED. INTERNAS: 1,10X1,10M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	unid	1,00	R\$ 1.669,84	R\$ 1.669,84
4.14.	DAER 1250	SARJETA STC03 (80x30)	m	238,00	R\$ 26,09	R\$ 6.209,32
4.15.	DAER 1440	TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA TSS02 400mm	m	20,00	R\$ 133,19	R\$ 2.663,81
		TOTAL MICRODRENAGEM				R\$ 33.097,69
5.		PAVIMENTAÇÃO				
5.1.	SINAPI 73.817/002	SUB-BASE RACHÃO,ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO (e=18 cm) - exclusive transporte	m ³	397,00	R\$ 116,35	R\$ 46.189,16
5.2.	SINAPI 96.396	BASE BRITA GRADUADA (e=18cm)- exclusive transporte	m ³	382,88	R\$ 104,21	R\$ 39.900,79
5.3.	SINAPI 72.882/72.884	TRANSPORTE BRITA BASE OU SUB-BASE DMT 40,20 km	m ³	779,88	R\$ 44,89	R\$ 35.011,21
5.4.	SINAPI 94.273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MFC05 (100x15x13x30)	m	287,00	R\$ 41,33	R\$ 11.862,14
5.5.	SINAPI 83.693	PINTURA MEIO-FIO (CAIADO BRANCO)	m ²	77,49	R\$ 3,55	R\$ 275,01
5.6.	SINAPI 96.401	IMPRIMAÇÃO CM - 30- inclusive asfalto	m ²	2.127,10	R\$ 4,59	R\$ 9.756,36
5.7.	SINAPI 72.943	PINTURA LIGAÇÃO RR - 2C- inclusive asfalto	m ²	2.048,63	R\$ 1,43	R\$ 2.939,67
5.8.	AUXILIAR	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE SOBRE BASE GRANULAR (e=4cm) - (Dens. 2,4 t/m ³) - inclusive asfalto	m ³	81,95	R\$ 580,82	R\$ 47.595,45
5.9.	SINAPI 93.177/93179	TRANSPORTE MASSA ASFALTICA DMT 40,20 km (7,2 km EM LEITO NATURAL e 33 km PAVIMENTADOS)	m ³	81,95	R\$ 69,83	R\$ 5.722,28
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO				R\$ 199.252,07
6.		SINALIZAÇÃO				
6.1.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
6.1.1.	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO CONTÍNUA (L=12cm)	m ²	37,20	R\$ 18,09	R\$ 672,91
6.1.2.	DAER 7262	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L=15cm)	m ²	93,00	R\$ 18,09	R\$ 1.682,28
6.1.3.	DAER 7275	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	m ²	75,01	R\$ 27,34	R\$ 2.050,90

6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.2.1	DAER 7286	PLACA QUADRADA TODA REFL. TIPO II-A - L=0,50m - (PASSAGEM DE PEDESTRE)		m ²	1,50	R\$ 378,08	R\$ 567,12	
6.2.2	DAER 7286	PLACA REDONDA TODA REFL. TIPO II-A - D=0,50m - (R-19 LIMITE DE VELOCIDADE)		m ²	0,50	R\$ 378,08	R\$ 189,04	
6.2.3	DAER 7286	PLACA INDICATIVA DE LOCALIDADE 0,50m x 0,25m		m ²	0,30	R\$ 378,08	R\$ 113,42	
6.2.4	DAER 7321	SUPORTE METÁLICO D=2" PAREDE 2mm - 3,5m GALVANIZADO A FOGO		unid	10,00	R\$ 270,85	R\$ 2.708,52	
		TOTAL SINALIZAÇÃO						R\$ 7.984,19
7.		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	DAER 953	PAVIMENTAÇÃO PASSEIO EM CONCRETO fck=15 MPa (ESP=5cm) COM LASTRO BRITA m ² (ESP=5cm) - inclusive transporte		m ²	340,00	R\$ 45,76	R\$ 15.557,06	
7.2	SINAPI 36178	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES		UNID	4,00	R\$ 257,50	R\$ 1.029,98	
		TOTAL SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 16.587,04
						TOTAL DE CONTRAPARTIDA:	R\$ 14.693,94	
						TOTAL DE RECURSOS:	R\$ 251.784,00	
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 266.477,94	
DATA-BASE: NOVEMBRO/2017 - DESONERADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:				