



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DAS ACÁCIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO

Obra: Capeamento Asfáltico das Acácias

Município: Bom Princípio/RS

Local: Bairro Jardim do Vale

Trecho: E0 até E8+3,00

Data Base: Outubro de 2023

ORÇAMENTO																	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO			BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI			VALOR TOTAL			
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.1	SINAPI	103689	Instalação da Placa de Identificação de Obra	-	4,5	m²	R\$ 31,15	R\$ 277,61	R\$ 308,76	22,46%	R\$ 38,15	R\$ 339,96	R\$ 378,11	R\$ 171,66	R\$ 1.529,83	R\$ 1.701,50	
1.1.2	COMP.	1	Mobilização de Equipamentos	-	1	un	R\$ 788,53	R\$ 3.154,15	R\$ 3.942,68	22,46%	R\$ 965,62	R\$ 3.862,59	R\$ 4.828,21	R\$ 965,62	R\$ 3.862,59	R\$ 4.828,21	
1.1.3	COMP.	2	Serviços Topográficos	-	16	h	R\$ 11,93	R\$ 47,70	R\$ 59,63	22,46%	R\$ 14,60	R\$ 58,42	R\$ 73,02	R\$ 233,60	R\$ 934,72	R\$ 1.168,32	
1.1.4	SINAPI	98525	Remoção da vegetação e limpeza dos bordos	-	265,81	m²	R\$ 0,41	R\$ 0,03	R\$ 0,44	22,46%	R\$ 0,50	R\$ 0,04	R\$ 0,54	R\$ 132,91	R\$ 10,63	R\$ 143,54	
1.1.5	SINAPI	93595	Transporte do material de limpeza para o bota-fora	2,2	818,69	Txkm	R\$ 0,93	R\$ 0,94	R\$ 1,87	22,46%	R\$ 1,14	R\$ 1,15	R\$ 2,29	R\$ 933,31	R\$ 941,49	R\$ 1.874,80	
1.1.6	SINAPI	99814	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão	0	1892,80	m²	R\$ 1,51	R\$ 0,46	R\$ 1,97	22,46%	R\$ 1,85	R\$ 0,56	R\$ 2,41	R\$ 3.501,68	R\$ 1.059,97	R\$ 4.561,65	
1.1.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	-	26,58	m²	R\$ 1,26	R\$ 0,33	R\$ 1,59	22,46%	R\$ 1,55	R\$ 0,40	R\$ 1,95	R\$ 41,20	R\$ 10,63	R\$ 51,83	
1.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS														
1.2.1	SINAPI	90091	Escavação de solo inadequado	-	2,25	m³	R\$ 5,28	R\$ 1,41	R\$ 6,69	22,46%	R\$ 6,47	R\$ 1,73	R\$ 8,19	R\$ 14,55	R\$ 3,89	R\$ 18,43	
1.2.2	SINAPI	93594	Transporte de solo inadequado para o bota-fora	2,2	9,9	Txkm	R\$ 1,08	R\$ 1,06	R\$ 2,14	22,46%	R\$ 1,32	R\$ 1,30	R\$ 2,62	R\$ 13,09	R\$ 12,85	R\$ 25,94	
1.2.3	SINAPI	100574	Espalhamento do material no bota-fora	-	2,25	m³	R\$ 1,26	R\$ 0,33	R\$ 1,59	22,46%	R\$ 1,55	R\$ 0,40	R\$ 1,95	R\$ 3,49	R\$ 0,90	R\$ 4,39	
1.2.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	-	2,25	m³	R\$ 13,03	R\$ 76,97	R\$ 90,00	22,46%	R\$ 15,96	R\$ 94,25	R\$ 110,21	R\$ 35,91	R\$ 212,06	R\$ 247,97	
1.2.5	SINAPI	96880	Transporte de Rachão DMT até 30 km	30	128,25	Txkm	R\$ 0,60	R\$ 0,70	R\$ 1,30	22,46%	R\$ 0,73	R\$ 0,86	R\$ 1,59	R\$ 93,62	R\$ 110,30	R\$ 203,92	
1.2.6	SINAPI	96430	Transporte de Rachão DMT excedente 30 km	4,9	20,9475	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,28	R\$ 0,49	22,46%	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 0,60	R\$ 5,39	R\$ 7,18	R\$ 12,57	
										Sub-total Item 1			R\$ 6.146,04		R\$ 8.697,04		R\$ 14.843,07
2.			PASSEIO														
2.1	SINAPI	97634	Demolição de Passeio Existente	-	8,00	m²	R\$ 6,34	R\$ 1,27	R\$ 7,61	22,46%	R\$ 7,76	R\$ 1,56	R\$ 9,32	R\$ 62,08	R\$ 12,48	R\$ 74,56	
2.2	SINAPI	96385	Aterro de passeio	-	44,43	m³	R\$ 9,22	R\$ 2,35	R\$ 11,57	22,46%	R\$ 11,29	R\$ 2,88	R\$ 14,17	R\$ 501,61	R\$ 127,96	R\$ 629,57	
2.3	SINAPI	100577	Regularização e Compactação de Subleito	-	275,81	m²	R\$ 0,93	R\$ 0,29	R\$ 1,22	22,46%	R\$ 1,14	R\$ 0,35	R\$ 1,49	R\$ 312,14	R\$ 99,83	R\$ 407,98	
2.4	SINAPI	4720	Pó de brita	-	13,69	m³	R\$ -	R\$ 83,27	R\$ 83,27	15,00%	R\$ -	R\$ 95,76	R\$ 95,76	R\$ -	R\$ 1.310,95	R\$ 1.310,95	
2.5	SINAPI	96880	Transporte do Pó de Brita	34,9	645,03	Txkm	R\$ 0,60	R\$ 0,70	R\$ 1,30	22,46%	R\$ 0,73	R\$ 0,86	R\$ 1,59	R\$ 470,87	R\$ 554,73	R\$ 1.025,60	
2.6	SINAPI	94993	Execução de passeio em concreto, espessura Realinhamento de Meio Fio (guia em concreto pré-	-	236,94	m²	R\$ 6,40	R\$ 68,21	R\$ 74,61	22,46%	R\$ 7,84	R\$ 83,53	R\$ 91,37	R\$ 1.857,61	R\$ 19.791,60	R\$ 21.649,21	
2.7	SINAPI	94273	fabricado, 100x15x13x30	-	149,90	M	R\$ 15,17	R\$ 40,58	R\$ 55,75	22,46%	R\$ 18,58	R\$ 49,69	R\$ 68,27	R\$ 2.785,14	R\$ 7.448,53	R\$ 10.233,67	
2.8	SINAPI	104658	Piso tátil de concreto - 25X25 cm - Direcional	-	35,00	m²	R\$ 69,60	R\$ 113,85	R\$ 183,45	22,46%	R\$ 85,23	R\$ 139,42	R\$ 224,65	R\$ 2.983,05	R\$ 4.879,70	R\$ 7.862,75	
2.9	SINAPI	104658	Piso tátil de concreto - 25X25 cm - Alerta	-	1,88	m²	R\$ 69,60	R\$ 113,85	R\$ 183,45	22,46%	R\$ 85,23	R\$ 139,42	R\$ 224,65	R\$ 160,23	R\$ 262,11	R\$ 422,34	
2.10	SINAPI	101094	Piso Tátil de Borracha - 25x25 cm - Direcional	-	29,00	m²	R\$ 12,85	R\$ 148,84	R\$ 161,69	22,46%	R\$ 15,74	R\$ 182,27	R\$ 198,01	R\$ 456,46	R\$ 5.285,83	R\$ 5.742,29	
2.11	SINAPI	101094	Piso Tátil de Borracha - 25x25 cm - Alerta	-	5,00	m²	R\$ 12,85	R\$ 148,84	R\$ 161,69	22,46%	R\$ 15,74	R\$ 182,27	R\$ 198,01	R\$ 78,70	R\$ 911,35	R\$ 990,05	
2.12	SINAPI	99814	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão	-	34,00	m²	R\$ 1,51	R\$ 0,46	R\$ 1,97	22,46%	R\$ 1,85	R\$ 0,56	R\$ 2,41	R\$ 62,90	R\$ 19,04	R\$ 81,94	
2.13	SINAPI	4350	Parafusos e buchas para reforço de fixação do piso tátil de borracha	-	1088,00	UN	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,71	15,00%	R\$ -	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 892,16	R\$ 892,16	
2.14	SINAPI	104774	Furos nas calçadas existentes para fixação dos kits	-	1088,00	UN	R\$ 1,92	R\$ 0,35	R\$ 2,27	22,46%	R\$ 2,35	R\$ 0,43	R\$ 2,78	R\$ 2.556,80	R\$ 467,84	R\$ 3.024,64	
										Sub-total Item 4			R\$ 12.287,60		R\$ 42.080,11		R\$ 54.347,71
3.			PAVIMENTAÇÃO														
3.1			LIGANTES														
3.1.2	COMP.	3	Pintura de ligação com RR-2C	-	1892,80	m²	R\$ 0,51	R\$ 2,05	R\$ 2,57	22,46%	R\$ 0,63	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 1.192,46	R\$ 4.769,86	R\$ 5.962,32	
3.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
3.2.1	SINAPI	96880	Transporte de CBUQ DMT até 30 km	30	6814,08	Txkm	R\$ 0,60	R\$ 0,70	R\$ 1,30	22,46%	R\$ 0,73	R\$ 0,86	R\$ 1,59	R\$ 4.974,28	R\$ 5.860,11	R\$ 10.834,39	
3.2.2	SINAPI	96430	Transporte de CBUQ DMT excedente 30 km	4,5	1022,11	Txkm	R\$ 0,21	R\$ 0,28	R\$ 0,49	22,46%	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 0,60	R\$ 265,75	R\$ 347,52	R\$ 613,27	

3.2.3	COMP.	4	CBUO - capa de 5cm	-	94,64	m²	R\$ 225,98	R\$ 903,94	R\$ 1.129,92	22,46%	R\$ 276,74	R\$ 1.106,96	R\$ 1.383,70	R\$ 26.190,67	R\$ 104.762,69	R\$ 130.953,37
4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA										Sub-total Item 5	R\$ 32.623,16	R\$ 115.740,19	R\$ 148.963,35
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
4.1.1	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5mm	-	18,47	m²	R\$ 3,86	R\$ 15,46	R\$ 19,32	22,46%	R\$ 4,73	R\$ 18,93	R\$ 23,66	R\$ 87,36	R\$ 349,64	R\$ 437,00
4.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	-	305,60	m	R\$ 1,08	R\$ 0,45	R\$ 1,53	22,46%	R\$ 1,32	R\$ 0,65	R\$ 1,87	R\$ 403,39	R\$ 168,08	R\$ 571,47
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL													
4.2.1	SICRO	5213441	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	-	6,00	un	R\$ 86,10	R\$ 344,40	R\$ 430,50	22,46%	R\$ 105,44	R\$ 421,75	R\$ 527,19	R\$ 632,64	R\$ 2.530,50	R\$ 3.163,14
4.2.2	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	-	6,00	un	R\$ 22,38	R\$ 89,51	R\$ 111,89	22,46%	R\$ 27,40	R\$ 109,62	R\$ 137,02	R\$ 164,40	R\$ 657,72	R\$ 822,12
4.3			CONDUÇÃO ÓTICA													
4.3.1	SICRO	5213360	Tacha Refletiva bidirecional	-	20,00	un	R\$ 6,12	R\$ 24,50	R\$ 30,62	22,46%	R\$ 7,50	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 150,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00
5.			SERVIÇOS FINAIS										Sub-total Item 6	R\$ 1.437,79	R\$ 4.305,94	R\$ 5.743,73
5.1	COMP.	5	Administração local	-	1	un	R\$ 1.795,18	R\$ 7.180,74	R\$ 8.975,92	22,46%	R\$ 2.198,39	R\$ 8.793,62	R\$ 10.991,91	R\$ 2.198,39	R\$ 8.793,52	R\$ 10.991,91
5.2	COMP.	6	Desmobilização de Equipamentos	-	1	UNI	R\$ 788,54	R\$ 3.154,15	R\$ 3.942,68	22,46%	R\$ 965,65	R\$ 3.862,59	R\$ 4.828,21	R\$ 965,65	R\$ 3.862,56	R\$ 4.828,21
													Sub-total Item 7	R\$ 3.164,04	R\$ 12.656,08	R\$ 15.820,12
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO														R\$ 55.658,63	R\$ 183.459,35	R\$ 239.117,98

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.

REFERÊNCIAS

SINAPI-RS DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023 LOCALIDADE : PORTO ALEGRE
 SICRO Rio Grande do Sul - Abril/2023
 ANP-RS Outubro de 2023

Documento assinado digitalmente



ISMAEL BOURSCHIED

Data: 17/11/2023 11:31:32-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ismael Bourscheid

Engenheiro Civil

CREA/RS 240104

ART N° 12870397