

COMPOSIÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS IRMÃO ADALBERTO E LEOPOLDO SCHENKEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI	UN.	QUANT. (DAER)	SINAPI	TOTAL R\$
2.1.7 E 2.2.7	Lastro de Rachão - reforço de subleito - s/transp.		m3	(681)		
2.1.7.1	Pá carregadeira sobre pneus - CHP	5944	h	0,0046	179,88	0,83
2.1.7.2	Pá carregadeira sobre pneus - CHI	5946	h	0,0066	52,41	0,35
2.1.7.3	Motoniveladora - CHP	5932	h	0,0112	150,27	1,68
2.1.7.4	Rolo Compactador liso autopropelido - CHP	5682	h	0,0037	139,19	0,52
2.1.7.5	Rolo Compactador liso autopropelido - CHI	5683	h	0,0075	49,28	0,37
2.1.7.6	Trator de esteira - CHP	73586	h	0,0038	187,09	0,71
2.1.7.7	Trator de esteira - CHI	5853	h	0,0074	70,86	0,52
2.1.7.8	Servente	6111	h	0,0223	8,60	0,19
2.1.7.9	Encarregado	4083	h	0,0112	32,36	0,36
2.1.7.10	Pedra de mão (rachão)	4730	m3	0,97	47,15	45,74
2.1.7.11	Pedra britada	4748	m3	0,38	48,79	18,54
				SUBTOTAL		69,81
2.6.1.5	Ensaio BBG - 3 amostras		cj			
2.6.1.5.1	Mobilização e instalação de equip. sondagem BBG	72733	unidade	1,00	484,96	484,96
2.6.1.5.2	Preparação da amostra BBG	74022/39	unidade	3,00	46,66	139,98
2.6.1.5.3	Ensaio Base BBG	74021/6	m3	417,21	0,91	379,66
				SUBTOTAL		1004,60
2.6.1.6	Ensaio CBUQ - 3 amostras		cj			
2.6.1.6.1	Mobilização e instalação de equip. sondagem CBUQ	72733	unidade	1,0	484,96	484,96
2.6.1.6.2	Preparação da amostra CBUQ	74022/39	unidade	3,0	46,66	139,98
2.6.1.6.3	Ensaio de teor de asfalto - CBUQ	74022/05	unidade	3,0	74,24	222,72
2.6.1.6.4	Ensaio de ponto de fulgor - Mat. Betuminoso	74022/25	unidade	3,0	67,88	203,64
2.6.1.6.5	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a quente	74022/40	unidade	3,0	148,49	445,47
2.6.1.6.6	Ensaio de granulometria do agregado	74022/52	unidade	3,0	42,42	127,26
2.6.1.6.7	Ensaio de controle grau de compact. mistura asfáltica	74022/53	unidade	3,0	38,18	114,54
2.6.1.6.8	Ensaio de densidade do material Betuminoso	74022/56	unidade	3,0	31,49	94,47
				SUBTOTAL		1833,04
2.6.1	Administração local		cj			
2.6.1.1	Engenheiro senior (20,0 h por mês para um profissional)	2707	h	100	79,73	7973,00
2.6.1.2	Encarregado (40,0h por mês para um profissional)	4083	h	200	32,36	6472,00
2.6.1.3	Marcação obra-topografia drenagem pluvial	73610	m	105,00	0,91	95,55
2.6.1.4	Marcação obra-topografia geométrico	78472	m2	1340,20	0,30	402,06
2.6.1.5	Ensaio Base BBG - 3 amostras	ver comp.	cj	2	1004,60	2009,20
2.6.1.6	Ensaio CBUQ - 3 amostras	ver comp.	cj	2	1833,04	3666,08
				SUBTOTAL		20617,89
2.6.2	Mobilização e desmobilização		cj			
2.6.2.1	Transporte equip. obra-gr.porte-5 máquinas	(E411)	h	15,00	176,4746	2647,12
	3h de ida+volta equip. em carreta prancha					
2.6.2.2	Transporte equip. obra-md.porte-3 caminhões	(E400)	h	6,00	85,0069	510,04
	2h de ida+volta dos caminhões					
				SUBTOTAL		3157,16
1.3.4	Boca de lobo drenagem pluvial		un.			
1.3.4.1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	H	0,207	13,32	2,76
1.3.4.2	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,98	13,32	13,05
1.3.4.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	8,211	13,32	109,37
1.3.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	18,211	10,66	194,13
1.3.4.5	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG	2,13	3,74	7,97
1.3.4.6	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	KG	0,036	7,87	0,28
1.3.4.7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	367	M3	0,369	55,00	20,30
1.3.4.8	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	24,888	0,58	14,44
1.3.4.9	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	1350	UN	0,1338843	34,00	4,55
1.3.4.10	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	66,127	0,55	36,37
1.3.4.11	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	4718	M3	0,126	45,10	5,68
1.3.4.12	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	4721	M3	0,032	45,10	1,44
1.3.4.13	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	6189	M	0,30749	11,50	3,54
1.3.4.14	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	7258	UN	381,6	0,31	118,30
1.3.4.15	Grelha FF 30x90cm	83716	UN	1	283,90	283,90
				SUBTOTAL		816,07

OBSERVAÇÕES

Pavimento novo: CBUQ + BBG 20cm sobre greiderregularizado
Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos
Preços básicos tabela SINAPI/CEF desonerados
Preços básicos tabela SINAPI/CEF janeiro/2016 e SICRO2/DNIT setembro/2015

Alexandre José Ebling
Engenheiro Civil CREA/RS 073.828