

ORÇAMENTO										
OBRA – Implantação de Pavimento Asfáltico e Recapeamento de Rua no Distrito de Jaguareté - Erechim RS PROPRIETÁRIO – Prefeitura Municipal de Erechim LOCAL - Distrito de Jaguarete								DATA-BASE: SINAPI s/ Des. jul/18 DAER s/Des. mai/17 Orçamento sem desoneração Área a Pav.(m²) 5.950,00		
Item	Cód.	Serviços	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Preço Unitário Total	Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equipam	Mão de obra	Mat. +Equipam		
1		Serviços Iniciais								8.808,29
1.1	78472	Marcação da obra - topografia pavimentação	5.950,000	m²	0,36	0,11	2.142,00	654,50	0,47	2.796,50
1.2	Comp.1	Sinalização permanente de segurança	1,000	mês	0,00	6011,79	0,00	6.011,79	6.011,79	6.011,79
450,00 m² de Implantação de Pavimentação Asfáltica										
2		Serviços de Terraplenagem	450,000	m²						8.255,48
2.1	DAER -70	Escavação, carga e transporte de material de 3a Cat. c/ Escavadeira	225,000	m³	7,19	16,77	1.617,75	3.773,25	23,96	5.391,00
2.2	72894	Carga, manobra e descarga de material removido do sub-leito (empolamento 30%)	292,500	m³	0,57	4,20	166,73	1.228,50	4,77	1.395,23
2.3	DAER -150	Compactação de aterros - Material Escavado	225,000	m³xkm	1,02	2,39	229,50	537,75	3,41	767,25
2.4	72961	Regularização e compactação do sub-leito	450,000	m²	0,46	1,10	207,00	495,00	1,56	702,00
3		Serviços de Implantação de Pavimentação Asfáltica								31.442,65
3.1	96400	Execução de Sub-base com macadame, inclusive compactação	67,500	20,000 m³	3,99	87,68	269,33	5.918,40	91,67	6.187,73
3.2	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	67,500	m³	0,45	3,27	30,38	220,72	3,72	251,10
3.3	72887	Transporte de macadame rodovia pavimentada	1.802,250	m³xkm	0,15	1,18	270,34	2.126,65	1,33	2.396,99
3.4	4721	Fornecimento de brita para bloqueio e preenchimento excl transp	22,500	m³	0,00	93,26	0,00	2.098,35	93,26	2.098,35
3.5	72893	Carga, manobras e descarga de sub-base ou base de brita	22,500	m³	0,45	3,27	10,13	73,57	3,72	83,70
3.6	72887	Transporte de macadame rodovia pavimentada	600,750	m³xkm	0,15	1,18	90,11	708,89	1,33	799,00
3.7	Comp.2	Execução de travamento de Sub-base	22,500	m³	11,25	33,82	253,13	760,95	45,07	1.014,08
3.8	96401	Impressão de base de pavimentação	450,000	m²	0,11	4,59	49,50	2.065,50	4,70	2.115,00
3.9	72943	Pintura de Ligação	450,000	m²	0,24	1,30	108,00	585,00	1,54	693,00
3.10	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litr	78,750	txkm	0,04	0,48	3,15	37,80	0,52	40,95
3.11	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação	45,990	4,000 t	7,86	306,50	361,48	14.095,94	314,36	14.457,42
3.12	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	45,990	t	0,55	4,07	25,29	187,18	4,62	212,47
3.13	72843	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	1.227,933	txkm	0,10	0,79	122,79	970,07	0,89	1.092,86
5.500,00 m² de Reperfilagem e Capa										
4		Reperfilagem e Capa sobre Calçamento Existente	5.500,000	m²						306.900,76
		Camada de Reperfilagem								153.450,38
4.1	72943	Pintura de Ligação	5.500,000	m²	0,24	1,30	1.320,00	7.150,00	1,54	8.470,00
4.2	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litr	962,500	txkm	0,04	0,48	38,50	462,00	0,52	500,50
4.3	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação	421,540	3,000 t	7,86	306,50	3.313,30	129.202,01	314,36	132.515,31
4.4	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	421,540	t	0,55	4,07	231,85	1.715,66	4,62	1.947,51
4.5	72843	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	11.255,118	txkm	0,10	0,79	1.125,51	8.891,55	0,89	10.017,06
		Camada de Rolamento								153.450,38
4.6	72943	Pintura de Ligação	5.500,000	m²	0,24	1,30	1.320,00	7.150,00	1,54	8.470,00
4.7	93176	Transporte de emulsão para pintura de ligação - DMT REFAP 350,00 Km - Taxa 0,50 litr	962,500	txkm	0,04	0,48	38,50	462,00	0,52	500,50
4.8	95995	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação	421,540	3,000 t	7,86	306,50	3.313,30	129.202,01	314,36	132.515,31
4.9	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	421,540	t	0,55	4,07	231,85	1.715,66	4,62	1.947,51
4.10	72843	Transporte de CBUQ. rodovia pavimentada	11.255,118	txkm	0,10	0,79	1.125,51	8.891,55	0,89	10.017,06
5		Drenagem Pluvial e Meio Fio								51.574,45
5.1	94273	Assentamento de guia/meio-fio em trecho reto, concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comp. x base inf x base sup x alt), p/ vias urbanas.	400,000	m	13,38	28,39	5.352,00	11.356,00	41,77	16.708,00
5.2	90106	Escavação de vala não ancorada em mat. De 1° cat. Com profundidade de até 1,5	180,000	m³	5,36	8,09	964,80	1.456,20	13,45	2.421,00
5.3	93378	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camada de 20cm	150,548	m³	13,36	9,13	2.011,31	1.374,50	22,49	3.385,81
5.4	94097	Regularização de fundo de vala	120,000	m²	4,80	0,97	576,00	116,40	5,77	692,40
5.5	94112	Lastro de brita para tubulação - esp. 10cm	12,000	m³	63,68	118,72	764,16	1.424,64	182,40	2.188,80

5.6	74206/1	Caixa coletora D=40cm 1,20x1,20x1,50m c/ fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria	4,000	unid		755,25	722,36	3.021,00	2.889,44	1.477,61	5.910,44
5.7	92210	Assentamento de tubo para rede pluvial D=0,40m - PA 1	150,000	m		25,60	109,52	3.840,00	16.428,00	135,12	20.268,00
6		Controle Tecnológico - Ensaios de Laboratório									4.071,89
6.1	74022/10	Ensaio de compactação de aterro	5,000	unid		109,16	25,18	545,80	125,90	134,34	671,70
6.2	74022/19	Índice de suporte calofornia	5,000	unid		132,07	30,55	660,35	152,75	162,62	813,10
6.3	74022/52	Ensaio de granulometria do agregado	5,000	unid		57,31	13,40	286,55	67,00	70,71	353,55
6.4	74022/5	Ensaio de determinação do teor de betume	5,000	unid		100,49	23,24	502,45	116,20	123,73	618,65
6.5	73900/12	Ensaio de concreto asfáltico	5,000	unid		125,30	23,24	626,50	116,20	148,54	742,70
6.6	72733	Mobilização e Desmobilização de equipamentos de sondagem	1,000	unid		399,37	472,82	399,37	472,82	872,19	872,19
7		Diversos									9.815,85
7.1	Comp.4	Administração local	1,000	un		6156,40	0,00	6.156,40	0,00	6.156,40	6.156,40
7.2	Comp.5	Mobilização e desmobilização de equipamentos	1,000	vb		0,00	3659,45	0,00	3.659,45	3.659,45	3.659,45
		TOTAL GERAL									420.869,37

DMT		26,70	km
BDI		24,03%	
2,555		tn/m3	

*Densidade do CBUQ conforme especificação DNIT. Mudança presente nas composições de custo das tabelas SINAPI a partir de março 2017 em diante.