



**PREFEITURA  
PELOTAS**

UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

**UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS - UGP**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

1 SINAP - março/15 C/DESON.		Identificação do projeto: CAPEAMENTO ASFALTICO DA RUA TIRADENTES				Data de elaboração: DEZEMBRO/2011				Autor: Eng.Ademar Dalla Rosa/Flavio Modafar Al-Alam					
2 DNIT(SICRO2) - JAN/15		Endereço: RUA TIRADENTES ENTRE AV. J.K DE OLIVEIRA E RUA ALMIRANTE BARROSA				Ultima revisão: MARÇO/2015				Revisor: Arq. Gilberto Fernandes					
3 DAER - MAI/14		Tipo de intervenção: CAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAV. EXISTENTE, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA				ART/ RRT: CAU 03420178									
4 PESQUISA		Destino : PAC 1				Area da Intervenção: 8.545,20m2				BDI:		26,96%			
CODIGO		ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%	
		1	SERVIÇOS INICIAIS				MAT	M.O.	UNIT	MAT	M.O.	UNIT			
1	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO DE 3.20MX2,00M (2 UNID.)		M2	12,80	130,16	86,77	216,93	165,25	110,16	275,41	3.525,25	5,66%	
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
1	73847/001	1.2.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALTURA 2,50M		MÊS	2,00	210,94	140,62	351,56	267,80	178,54	446,34	892,68	1,43%	
1	73847/002	1.2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT./WC COM 1 VASO SAN./1 LA./1 MIC./4 CHUV.		MÊS	2,00	292,99	195,32	488,31	371,98	247,98	619,96	1.239,92	1,99%	
1	78472	1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,		M²	8.545,20	0,19	0,13	0,32	0,25	0,16	0,41	3.503,53	5,63%	
		1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VB	1,00	0,00	27.137,00	27.137,00	0,00	34.453,14	34.453,14	34.453,14	55,32%	
		1.5	SINALIZAÇÃO DE OBRA											0,00%	
		1.5.1	PLACAS											0,00%	
2	4 S 06 202 01	1.5.1.1	PLACA INDICATIVA 2,00M X 1,00M		M2	52,00	82,76	55,17	137,93	105,07	70,05	175,12	9.106,24	14,62%	
2	4 S 06 202 01	1.5.1.2	PLACA 0,60 M X 1,00 M - INDICAÇÃO		M2	4,80	82,76	55,17	137,93	105,07	70,05	175,12	840,58	1,35%	
1	74220/001+74221/001	1.5.2	BARREIRA MÓVEL C/ PISCANTE (TAPUME E PISCANTE)		M2	96,00	22,61	15,07	37,68	28,70	19,14	47,84	4.592,64	7,37%	
2	4 S 06 230 03	1.5.3	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE OBRA		UNID.	30,00	64,97	43,32	108,29	82,49	54,99	137,48	4.124,40	6,62%	
		TOTAL DO ITEM												R\$ 62.278,38	10,66%
		2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO													
1	73672	2.1	LIMPEZA E DESMATIFICAÇÃO		M2	8.545,20	0,24	0,16	0,40	0,31	0,20	0,51	4.358,05	0,95%	
1	73606	2.2	REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DETAMPAS DE VISITA(NIVELAMENTO)		UNID.	20,00	52,59	35,06	87,65	66,77	44,51	111,28	2.225,60	0,49%	
1	72943	2.3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, Tx=1,4L/m2		M2	8.545,20	0,80	0,54	1,34	1,02	0,68	1,70	14.526,84	3,18%	
1	COMP 002	2.4	REPERFILAGEM CBUQ, APLICADA COM MOTO-NIVELADORA 0,03m3/m2		M2	8.545,20	8,40	5,60	14,00	10,66	7,11	17,77	151.848,20	33,21%	
1	72965(199,81x	2.5	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ, COM ESP.COMPACTADA DE 5,00cm, APLICADA COM VIBRO-ACABADORA 0,05 m3/m2		M3	427,26	290,52	193,68	484,20	368,84	245,90	614,74	262.653,81	57,44%	
1	83357	2.6	TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA, DISTÂNCIA 28KM TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA		M3XKM	19.141,25	0,53	0,36	0,89	0,68	0,45	1,13	21.629,61	4,73%	
		TOTAL DO ITEM												R\$ 457.242,11	78,28%
		3 PASSEIOS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE													
1	74164/004	3.1	LASTRO/BASE DE BRITA GRADUADA - e=5CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO(54,5M2)		M3	2,730	41,53	27,68	69,21	52,72	35,15	87,87	239,89	1,16%	
1	83356	3.1.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA- 28Km		M³ X KM	76,44	0,41	0,28	0,69	0,53	0,35	0,88	67,27	0,32%	
1	73675 ADAPTADO 8,00cm	3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM - REGUADO		M2	54,50	35,44	23,62	59,06	44,99	29,99	74,98	4.086,41	19,73%	
1	73675 ADAPTADO 6,00cm	3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, RAMPAS, ESPESSURA MIN.6CM		M2	25,25	26,58	17,72	44,30	33,74	22,50	56,24	1.419,95	6,86%	
1	73991/002	3.4	NATA DE CIMENTO-PISO CIMENTADO RAMPAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACAB.LISO ESP.1,5CM		M2	25,25	18,59	12,40	30,99	23,60	15,74	39,34	993,26	4,80%	
4	COMP.001	3.5	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE		M2	22,88	41,99	27,99	69,98	53,31	35,54	88,85	2.032,89	9,81%	
1	72967	3.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M	96,00	17,13	11,42	28,55	21,75	14,50	36,25	3.480,00	16,80%	
1	74138/002	3.9	NIVELAMENTO DE PASSEIO e=10CMCONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT		M3	4,80	227,02	151,35	378,37	288,23	192,15	480,38	2.305,82	11,13%	
1	74138/002	3.10	FUNDO DE CALHA ESCOAMENTO PLUVIAL 6CMX32CMX85,28M-CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT		M3	1,64	227,02	151,35	378,37	288,23	192,15	480,38	787,82	3,80%	
1	72131	3.11	CALHA DE ESCOAMENTO PLUVIAL 85,28MX22CMX24CM-ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO C/ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	20,47	59,33	39,56	98,89	75,33	50,22	125,55	2.570,01	12,41%	
1	84074	3.12	REBOCO CALHA DE ESCOAMENTO PLUVIAL 85,28MX24CMX3CM LATERAL E SUPERIOR-ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M2	4,50	11,47	7,64	19,11	14,56	9,70	24,26	109,17	0,53%	
1	6171 ADAPTADO	3.13	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 50X32X6		UNID.	108,00	6,32	4,21	10,53	8,02	5,35	13,37	1.443,96	6,97%	
1	6172 ADAPTADO	3.14	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 50X32X6		UNID.	63,00	6,32	4,21	10,53	8,02	5,35	13,37	842,31	4,07%	

1	83623 ADAPTADO	3.15	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 32X22CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	8,00	19,78	13,18	32,96	25,11	16,74	41,85	334,80	1,62%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 20.713,56</b>		<b>3,55%</b>
		<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
		4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
1	72947	4.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA BASE ACRÍLICA BRANCA CONF.NBR 11862 0,001L/m2	M2	180,00	10,61	7,07	17,68	13,47	8,98	22,45	4.041,00	30,36%
1	72947	4.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA BASE ACRÍLICA AMARELA CONF.NBR 11862 0,001L/m2	M2	40,00	10,61	7,07	17,68	13,47	8,98	22,45	898,00	6,75%
		4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
		4.2.1	INDICADOR DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO-COMPLETO										
2	4 S 06 200 01 MENOS 1 A 01 850 01	4.2.1.1	SUPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO	UNID.	15,00	43,18	28,79	71,97	54,82	36,55	91,37	1.370,55	10,30%
1	73916 002	4.2.1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UNID.	15,00	220,55	147,03	367,58	280,01	186,67	466,68	7.000,20	52,59%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 13.309,75</b>		<b>2,28%</b>
		<b>5</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
		5.1	REVESTIMENTO EM CBUQ										
1	73900/001	5.1.1	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2	8.545,20	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,04	341,81	2,86%
1	74259	5.1.2	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	M2	8.545,20	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	256,36	2,15%
1	73900/012	5.1.3	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	TON	328,14	16,33	10,88	27,21	20,73	13,82	34,55	11.337,24	94,99%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 11.935,41</b>		<b>2,04%</b>
		<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
1	9537	6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	8.545,20	1,03	0,69	1,72	1,31	0,87	2,18	18.628,54	100,00%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 18.628,54</b>		<b>3,19%</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 584.107,75</b>		<b>100,00%</b>