



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 SINAP - SET/14 c/ DESON.		Identificação do projeto: PAVIMENTAÇÃO RUA DR. AUGUSTO SIMÕES LOPES				Data de elaboração: NOVEMBRO/2013				Autor: Eng. Civil Patrícia Waltzer da Silva					
2 DNIT - SET/14		Endereço: AVENIDA DOUTOR AUGUSTO SIMÕES LOPES				Última revisão: JANEIRO/2015				Revisor: Arq. Kaiser Garcia Fontoura					
3 DAER - MAI/14		Tipo de intervenção: ESGOTO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA				ART/ RRT: 7730867									
4 PESQUISA		Destino : PAC 2 - pavimentação de vias estruturantes				Área da Intervenção: 14.729m²				BDI:		25,00%			
CODIGO		ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
		1.	SERVIÇOS INICIAIS					M.O.	MAT	UNIT	M.O.	MAT	UNIT		
1	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO DE 3,20MX2,00M (2 UNID.)			M2	12,80	128,30	85,53	213,83	160,37	106,92	267,29	3.421,31	13,36%
		1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
1	73847/002	1.2.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT./WC COM 1 VASO SAN./1 LA./1 MIC./4 CHUV.			MÊS	4,00	302,84	201,90	504,74	378,56	252,37	630,93	2.523,72	9,85%
1	73847/001	1.2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALTURA 2,50M			MÊS	4,00	264,05	176,03	440,08	330,06	220,04	550,10	2.200,40	8,59%
1	78472	1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS P/ PAV., INCLUSIVE NOTA DE SERVI., ACOMP. E GREIDE			M2	14.729,00	0,19	0,12	0,31	0,23	0,16	0,39	5.744,31	22,43%
		1.4	SINALIZAÇÃO DE OBRA												
		1.4.1	PLACAS												
2	4 S 06 202 01	1.4.1.1	PLACA INDICATIVA 2,00M X 1,00M			M2	34,00	80,20	53,46	133,66	100,25	66,83	167,08	5.680,72	22,18%
2	4 S 06 202 01	1.4.1.2	PLACA Ø1,00M REGULAMENTAÇÃO			M2	3,14	80,20	53,46	133,66	100,25	66,83	167,08	524,63	2,05%
2	4 S 06 202 01	1.4.1.3	PLACA 0,60 M X 1,00 M - INDICAÇÃO			M2	0,60	80,20	53,46	133,66	100,25	66,83	167,08	100,25	0,39%
2	4 S 06 202 01	1.4.1.4	PLACA 0,50 M X 0,85 - INDICAÇÃO			M2	5,10	80,20	53,46	133,66	100,25	66,83	167,08	852,11	3,33%
2	4 S 06 230 03	1.4.3	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE OBRA			UNID.	34,00	64,47	42,98	107,45	80,59	53,72	134,31	4.566,54	17,83%
		TOTAL DO ITEM												25.613,99	2,48%
		2.	PAVIMENTAÇÃO												
2	5 S 02 990 11	2.1	FRESAGEM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - ESPESSURA 2CM			M3	79,19	57,03	38,02	95,05	71,29	47,52	118,81	9.408,56	5,11%
1	83356	2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE "RAP" - empolamento 65% - 10 Km			M3 x KM	791,92	0,38	0,25	0,63	0,47	0,32	0,79	625,62	0,34%
1	72945	2.3	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO CM=30			M2	3.959,61	2,22	1,48	3,70	2,78	1,85	4,63	18.332,99	9,95%
1	72943	2.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C			M2	3.959,61	0,71	0,48	1,19	0,89	0,60	1,49	5.899,82	3,20%
1	73763/004	2.5	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15MPA, 35CM DE BASE X 30CM DE ALTURA MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA			M	1.200,00	17,71	11,81	29,52	22,14	14,76	36,90	44.280,00	24,04%
1	72965	2.6	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ (e=5 CM)			TON	475,15	101,12	67,42	168,54	126,41	84,27	210,68	100.104,60	54,35%
1	83357	2.7	TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA - 27,70 Km			M3 X KM	5.484,06	0,49	0,32	0,81	0,61	0,40	1,01	5.538,90	3,01%
		TOTAL DO ITEM												184.190,49	17,85%
		3.	DRENAGEM												
1	85323	3.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO			M	1.038,50	1,12	0,75	1,87	1,40	0,94	2,34	2.430,09	0,60%
1	73576	3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCLUSIVE ESGOTAMENTO			M³	2.232,78	2,55	1,70	4,25	3,19	2,12	5,31	11.856,06	2,92%
1	72887	3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA			M3 X KM	15.004,28	0,44	0,29	0,73	0,55	0,36	0,91	13.653,89	3,36%
		3.3	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO												
1	74078/001+74078/002	3.3.1	LEITO DE PEDRA MARROADA (15 cm)			M3	8,10	16,94	11,30	28,24	21,18	14,12	35,30	285,93	0,07%
1	83683	3.3.2	LEITO DE BRITA 1 e 2 (10 cm)			M3	5,40	50,15	33,43	83,58	62,69	41,79	104,48	564,19	0,14%
1	73972/002+74157/004	3.3.3	RADIER EM CONCRETO SIMPLES (10 cm)			M3	5,40	232,92	155,28	388,20	291,15	194,10	485,25	2.620,35	0,65%
1	73972/002+74157/004	3.3.4	ENVELOPE DE CONCRETO SIMPLES 20 Mpa			M3	10,73	232,92	155,28	388,20	291,15	194,10	485,25	5.206,73	1,28%
1	74015/001	3.3.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL			M3	1.700,05	13,22	8,82	22,04	16,53	11,02	27,55	46.836,38	11,53%
		3.4	CAIXAS DE LIGAÇÃO												
1	74138/002	3.4.1	LAJE DE CONCRETO (8cm - 1,50 x 1,50) - 1:3:5 - CONSUMO 180Kg cim/m³			M3	2,88	220,15	146,77	366,92	275,19	183,46	458,65	1.320,91	0,33%
1	6110	3.4.2	ALVENARIA TIJOLOS.MACIÇOS DE 20cm.C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:2:8			M3	23,00	314,25	209,50	523,75	392,81	261,88	654,69	15.057,87	3,71%
1	88630	3.4.2.1	REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:4 (CI-AR)			M3	1,73	185,20	123,46	308,66	231,50	154,33	385,83	667,49	0,16%
1	74138/001	3.4.3	TAMPA CONCRETO 3 x (1,50 x 0,50 x 0,075) PARA CX DE INSPEÇÃO			M3	2,70	193,81	129,20	323,01	242,26	161,50	403,76	1.090,15	0,27%
1	74254/002	3.4.3.1	FERRAGEM TAMPA CA50 - Ø 6.3 mm			KG	65,00	4,01	2,68	6,69	5,02	3,34	8,36	543,40	0,13%
		3.5	CAIXAS COLETORAS COM ESPELHO												
1	74138/002	3.5.1	LAJE DE CONCRETO (8cm - 1,50 x 1,50) - 1:3:5 - CONSUMO 180Kg cim/m³			M3	2,52	220,15	146,77	366,92	275,19	183,46	458,65	1.155,80	0,28%
1	6110	3.5.2	ALVENARIA TIJOLOS.MACIÇOS DE 20cm.C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:2:8			M3	11,65	314,25	209,50	523,75	392,81	261,88	654,69	7.627,14	1,88%
1	88630	3.5.2.1	REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:4 (CI-AR)			M3	0,60	185,20	123,46	308,66	231,50	154,33	385,83	231,50	0,06%
1	72967	3.5.3	ESPELHO CONCRETO ARMADO LARG = 1,40 m			M	19,60	16,79	11,19	27,98	20,99	13,99	34,98	685,61	0,17%
1	74138/001	3.5.4	TAMPA CONCRETO 3 x (1,50 x 0,50 x 0,075) PARA CX DE INSPEÇÃO			M3	2,36	193,81	129,20	323,01	242,26	161,50	403,76	952,87	0,23%
1	74254/002	3.5.4.1	FERRAGEM TAMPA CA50 - Ø 6.3 mm			KG	65,00	4,01	2,68	6,69	5,02	3,34	8,36	543,40	0,13%
1	7753+73721	3.6	TUBOS CONCRETO ø 1000mm, ARMADO PA1 - INCLUSO ASSENTAMENTO			M	216,00	208,67	139,11	347,78	260,84	173,89	434,73	93.901,68	23,12%
1	7762+73722	3.7	TUBOS CONCRETO ø 600mm, ARMADO PA2 - INCLUSO ASSENTAMENTO			M	391,00	85,33	56,89	142,22	106,67	71,11	177,78	69.511,98	17,11%
1	73720+7750	3.8	TUBOS CONCRETO ø 800mm, ARMADO PA1 - INCLUSO ASSENTAMENTO			M	452,50	137,28	91,52	228,80	171,60	114,40	286,00	129.415,00	31,86%
		TOTAL DO ITEM												406.158,42	39,37%
		4	ESGOTO												
		4.1	Locação e cadastro												
1	85323	4.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO			M	610,00	1,12	0,75	1,87	1,40	0,94	2,34	1.427,40	0,83%
1	73678	4.1.2	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN500, INCLUSIVE DESENHISTA			M	610,00	1,45	0,97	2,42	1,82	1,21	3,03	1.848,30	1,07%
		4.2	Movimento de solo												

		73962/013	4.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA ATÉ 1,5M	M3	786,00	2,25	1,50	3,75	2,81	1,88	4,69	3.686,34	2,13%
1		73576	4.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA 1,5M ATÉ 3,0M	M3	369,00	2,55	1,70	4,25	3,19	2,12	5,31	1.959,39	1,13%
1		83769	4.2.3	ESCORAMENTO DE VALAS EM MADEIRA	M2	2.430,62	4,34	2,90	7,24	5,43	3,62	9,05	21.997,11	12,72%
1		74015	4.2.4	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL	M3	1.144,22	13,22	8,82	22,04	16,53	11,02	27,55	31.523,26	18,23%
1		73891/001	4.2.5	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	50,00	2,35	1,57	3,92	2,94	1,96	4,90	245,00	0,14%
1		74010/001	4.2.6	CARGA E DESCARGA DE SOLO, CARREGAMENTO MECÂNICO	M3	386,00	1,02	0,68	1,70	1,28	0,85	2,13	822,18	0,48%
1		72881	4.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL EM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4KM	M3 X KM	1.930,00	0,58	0,39	0,97	0,73	0,48	1,21	2.335,30	1,35%
			4.3	Execução da rede coletora										
			4.3.1	Execução da tubulação										
1		9818	4.3.1.1	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA DN 150MM	M	610,00	12,76	8,50	21,26	15,95	10,63	26,58	16.213,80	9,38%
1		73840/003	4.3.1.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 150MM PARA ESGOTO	M	610,00	1,78	1,18	2,96	2,22	1,48	3,70	2.257,00	1,31%
			4.3.2	Execução dos PV's										
1		73963/028	4.3.2.1	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO ALTURA 1,30M, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	1,00	771,70	514,46	1.286,16	964,62	643,08	1.607,70	1.607,70	0,93%
1		73963/031	4.3.2.2	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO ALTURA 1,60M, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	2,00	926,75	617,84	1.544,59	1.158,44	772,30	1.930,74	3.861,48	2,23%
1		73963/034	4.3.2.3	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO ALTURA 2,20M, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	2,00	1.107,95	738,63	1.846,58	1.384,94	923,29	2.308,23	4.616,46	2,67%
1		73963/035	4.3.2.4	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO ALTURA 2,50M, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	2,00	1.211,33	807,56	2.018,89	1.514,17	1.009,44	2.523,61	5.047,22	2,92%
1		73963/036	4.3.2.5	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ANÉIS DE CONCRETO ALTURA 2,80M, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UNID.	1,00	1.314,72	876,48	2.191,20	1.643,40	1.095,60	2.739,00	2.739,00	1,58%
			4.3.3	Ligações Prediais										
		73784/001	4.3.3.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM PVC DN 100, COM MOVIMENTAÇÃO DE SOLO, TUBOS E CONEXÕES	UNID.	63,00	405,11	270,07	675,18	506,39	337,59	843,98	53.170,74	30,75%
		ADAPT. 73658	4.3.3.2	CAIXA DE CALÇADA PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID.	63,00	133,81	89,20	223,01	167,26	111,50	278,76	17.561,88	10,16%
				TOTAL DO ITEM									172.919,56	16,76%
			5	PARADAS DE TRANSPORTE COLETIVO										
4		cotação	5.1	ABRIGO PADRÃO METÁLICO	UNID.	6,00	3.615,00	2.410,00	6.025,00	4.518,75	3.012,50	7.531,25	45.187,50	98,66%
1		74138/002	5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,34	220,15	146,77	366,92	275,19	183,46	458,65	614,59	1,34%
				TOTAL DO ITEM									45.802,09	4,44%
			6	PASSEIOS E RAMPAS										
1		73710	6.1	LASTRO DE BRITA (e= 5 cm) - COMPACTADO	M3	117,03	49,10	32,74	81,84	61,38	40,92	102,30	11.972,17	7,04%
1		83356	6.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - empolamento 65% - 27,70Km	M³ X KM	3.241,62	0,38	0,25	0,63	0,47	0,32	0,79	2.560,88	1,51%
1		72182	6.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO	M2	2.061,52	25,12	16,75	41,87	31,40	20,94	52,34	107.899,96	63,48%
1		72183	6.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	279,00	36,98	24,65	61,63	46,22	30,82	77,04	21.494,16	12,64%
4		COMP. 001	6.5	PISO TÁTIL DE ALERTA - VERMELHO 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE	M2	251,90	46,05	30,70	76,75	57,56	38,38	95,94	24.167,29	14,22%
4		COMP. 002	6.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL - AMARELO 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE	M2	19,68	46,05	30,70	76,75	57,56	38,38	95,94	1.888,10	1,11%
				TOTAL DO ITEM									169.982,56	16,48%
			7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
			7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
2		4 S 06 100 31	7.1.1	SINALAZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA BASE ACRÍLICA AMARELA (EIXO PROJETADO-PINTURA ACRILICA VEICULOS)	M2	13,00	6,23	4,15	10,38	7,79	5,19	12,98	168,74	1,48%
2		4 S 06 100 31	7.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA BASE ACRÍLICA BRANCA DURABIL. 24 MESES (FAIXAS CONTÍNUAS - BORDO)	M2	120,00	6,23	4,15	10,38	7,79	5,19	12,98	1.557,60	13,67%
2		4 S 06 100 31	7.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA BASE ACRÍLICA AMARELA DURABIL. 24 MESES (FAIXA CONTÍNUA ANTES DA FAIXA DE PEDESTRE)	M2	9,00	6,23	4,15	10,38	7,79	5,19	12,98	116,82	1,03%
2		4 S 06 110 02	7.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA TERMOPLÁSTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA (SETAS, PARES E ZEBRAS)	M2	30,00	24,24	16,16	40,40	30,30	20,20	50,50	1.515,00	13,29%
2		4 S 06 121 01	7.1.5	TACHA REFLEXIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	90,00	9,15	6,10	15,25	11,44	7,62	19,06	1.715,40	15,05%
2		4 S 06 121 11	7.1.6	TACHÃO REFLEXIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	90,00	21,83	14,55	36,38	27,29	18,19	45,48	4.093,20	35,92%
			7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
2		4 S 06 200 01	7.2.1	PLACAS DE PARE LADO=0,25M - INCLUSO SUPORTE TIPO S1	M2	0,30	122,14	81,43	203,57	152,68	101,78	254,46	76,34	0,67%
2		4 S 06 200 01	7.2.2	PLACA CIRCULAR DIAMETRO=0,5M - INCLUSO SUPORTE TIPO S1	M2	1,40	122,14	81,43	203,57	152,68	101,78	254,46	356,24	3,13%
2		4 S 06 200 01	7.2.3	PLACA LOSANGULO LADO=0,75M - INCLUSO SUPORTE TIPO S1	M2	3,36	122,14	81,43	203,57	152,68	101,78	254,46	854,99	7,50%
2		4 S 06 200 01	7.2.4	PLACAS 0,50X0,60M - INCLUSO SUPORTE TIPO S1	M2	1,80	122,14	81,43	203,57	152,68	101,78	254,46	458,03	4,02%
2		4 S 06 200 01	7.2.5	PLACAS 1,90X0,5M - INCLUSO SUPORTE TIPO S1	M2	1,90	122,14	81,43	203,57	152,68	101,78	254,46	483,47	4,24%
				TOTAL DO ITEM									11.395,83	1,10%
			8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
1		73900/001	8.1	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2	3.959,61	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,04	158,38	4,73%
1		74259	8.2	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	M2	3.959,61	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	118,79	3,55%
1		73900/012	8.3	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	TON	95,03	15,51	10,34	25,85	19,39	12,92	32,31	3.070,42	91,72%
				TOTAL DO ITEM									3.347,59	0,32%
			9	SERVIÇOS FINAIS										
1		9537	9.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	6.300,13	0,93	0,62	1,55	1,16	0,78	1,94	12.222,25	100,00%
				TOTAL DO ITEM									12.222,25	1,18%
				TOTAL GERAL									1.031.632,78	100,00%

UNIDADE DE

F

Identificação do projeto: PAVIMENTAÇÃO RUA DR. AUGUSTO SIMÕES LOPES				
Endereço: AVENIDA DOUTOR AUGUSTO SIMÕES LOPES				
Tipo de intervenção: ESGOTO, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO				
Destino : PAC 2 - pavimentação de vias estruturantes				
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	VALOR DO ITEM	PA
				%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2,48%	R\$ 25.613,99	50,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	17,85%	R\$ 184.190,49	10,00%
3	DRENAGEM	39,37%	R\$ 406.158,42	40,00%
4	ESGOTO	16,76%	R\$ 172.919,56	60,00%
5	PARADAS DE TRANSPORTE COLETIVO	4,44%	R\$ 45.802,09	0,00%
6	PASSEIOS E RAMPAS	16,48%	R\$ 169.982,56	0,00%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,10%	R\$ 11.395,83	0,00%
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,32%	R\$ 3.347,59	0,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	1,18%	R\$ 12.222,25	0,00%
	TOTAL PARCELA	100,00%	R\$ 1.031.632,78	28,83%



PREFEITURA
PELOTAS

UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

GERENCIAMENTO DE PROJETOS - UGP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data de elaboração: NOVEMBRO/2013					Autor: Eng. Civil Pe	
Última revisão: JANEIRO/2015					Revisor: Arq. Kai	
ART/ RRT: 7730867						
Área da Intervenção: 14.729m²					BDI:	25%
PARCELA 01	PARCELA 02		PARCELA 03		PARCELA 04	
ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO	%	ACUMULADO
R\$ 12.807,00	20,00%	R\$ 5.122,80	15,00%	R\$ 3.842,10	15,00%	R\$ 3.842,10
50,00%		20,00%		15,00%		15,00%
R\$ 18.419,05	40,00%	R\$ 73.676,20	50,00%	R\$ 92.095,25	0,00%	R\$ 0,00
10,00%		40,00%		50,00%		0,00%
R\$ 162.463,37	60,00%	R\$ 243.695,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
40,00%		60,00%		0,00%		0,00%
R\$ 103.751,74	40,00%	R\$ 69.167,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
60,00%		40,00%		0,00%		0,00%
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 18.320,84	60,00%	R\$ 27.481,25
0,00%		0,00%		40,00%		60,00%
R\$ 0,00	40,00%	R\$ 67.993,02	50,00%	R\$ 84.991,28	10,00%	R\$ 16.998,26
0,00%		40,00%		50,00%		10,00%
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.697,92	50,00%	R\$ 5.697,92
0,00%		0,00%		50,00%		50,00%
R\$ 0,00	40,00%	R\$ 1.339,04	50,00%	R\$ 1.673,80	10,00%	R\$ 334,76
0,00%		40,00%		50,00%		10,00%
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.222,25
0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
R\$ 297.441,15	44,69%	R\$ 460.993,93	20,03%	R\$ 206.621,17	6,45%	R\$ 66.576,53



atrícia Waltzer da Silva	
ser Garcia Fontoura	
TOTAL	%
R\$ 25.613,99	100,00%
R\$ 184.190,49	100,00%
R\$ 406.158,42	100,00%
R\$ 172.919,56	100,00%
R\$ 45.802,09	100,00%
R\$ 169.982,56	100,00%
R\$ 11.395,83	100,00%
R\$ 3.347,59	100,00%
R\$ 12.222,25	100,00%
R\$ 1.031.632,78	100,00%

OBRA : PAVIMENTAÇÃO RUA DOUTOR AUGUSTO SIMÕES LOPES
LOCAL : RUA DOUTOR AUGUSTO SIMÕES LOPES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS
	LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL	
COMP. 001	LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL - VERMELHO 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE	SER.CG
1379	CIMENTO PORTLAND - CP II	MAT
1381	ARGAMASSA	MAT
3731	LADRILHO 20X20CM, E=2CM	MAT
4750	PEDREIRO	M.O.
6111	SERVENTE	M.O.
COMP. 002	LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL - AMARELO 20X20, ASSENTADO C/ ARGAMASA COLANTE	SER.CG
1379	CIMENTO PORTLAND - CP II	MAT
1381	ARGAMASSA	MAT
3731	LADRILHO 20X20CM, E=2CM	MAT
4750	PEDREIRO	M.O.
6111	SERVENTE	M.O.

COMPOSIÇÕES

DATA BASE: SETEMBRO/2014

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
M²	1	76,754	76,75
KG	1,30	0,50	0,65
KG	4,50	0,32	1,44
M²	1,050	66,50	69,83
H	0,30	9,97	2,99
H	0,25	7,39	1,85
M²	1	76,754	76,75
KG	1,30	0,50	0,65
KG	4,50	0,32	1,44
M²	1,050	66,50	69,83
H	0,30	9,97	2,99
H	0,25	7,39	1,85