



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Abri	REGIONAL	Paraná	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	77	PARCELA	1ª	DATA	25/04/2024 - qui
FIRMA EMPREITEIRA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:	Nº	024/2024	ORDEM DE SERVIÇO:
		Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

GLOBAL - LOTE 1													
1	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,75		0,0001		63,94	-	1.198,88	1.198,88	
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTA E FTES.	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-	
2	2		<b>TERRAPLENAGEM</b>										
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7.977,12	11,73%	0,0008	0,01%	1,38	1.291,41	11.008,45	9.717,04	
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	4,46%	0,0017	0,01%	6,59	1.010,25	22.670,60	21.660,35	
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3xKM	14.328,09	3,21%	0,0034	0,01%	3,07	1.411,89	43.987,20	42.575,31	
3	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>										
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	5,13%	0,0003		0,35	176,05	3.430,35	3.254,30	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.605,52	8,66%	0,0532	0,46%	266,61	60.128,55	694.657,68	634.529,13	
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	4,87%	0,0388	0,19%	245,33	24.680,20	506.324,33	481.644,13	
4	4		<b>REVESTIMENTO</b>										
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	79.868,00	11,72%	0,0048	0,06%	0,79	7.392,82	63.095,72	55.702,90	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	40.888,00	9,85%	0,0018	0,02%	0,59	2.375,34	24.123,92	21.748,58	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	9,84%	0,0275	0,27%	7.309,97	35.307,16	358.700,22	323.393,06	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	126.915,00	11,79%	0,0040	0,05%	0,41	6.135,24	52.035,15	45.899,91	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	63,46	11,79%	0,0239	0,28%	4.917,47	36.782,69	312.062,65	275.279,96	
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 tnn)	ton	12.711,05	10,83%	0,2715	2,94%	278,78	383.841,03	3.543.586,51	3.159.745,48	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	10,84%	0,3083	3,34%	6.087,71	436.001,79	4.023.854,58	3.587.852,79	
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	84,96	36,30%	0,0020	0,07%	299,77	9.244,90	25.468,45	16.223,55	
5	5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
	PAV-071	PM Curitiba	Arrançamento de Meio-Fio	m	19.129,00		0,0393		26,78	-	512.274,62	512.274,62	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	19.129,00		0,0903		61,62	-	1.178.728,98	1.178.728,98	
6	7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	5.930,50		0,0170		37,33	-	221.385,57	221.385,57	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	99,46		0,0050		655,98	-	65.243,75	65.243,75	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	410,00		0,0158		503,84	-	206.574,40	206.574,40	
7	10		<b>DRENAGEM</b>										
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.417,00		0,0059		14,31	-	77.517,85	77.517,85	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	10,00%	0,0009	0,01%	99,89	1.198,68	11.986,80	10.788,12	
	601200A	DER	Reatero e aploamento mecânico	m3	3.554,63		0,0101		37,15	-	132.054,50	132.054,50	
	610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	475,00		0,0040		109,84	-	52.174,00	52.174,00	
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.276,00		0,0359		206,01	-	468.878,76	468.878,76	
	611200A	DER	Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	107,00		0,0162		1.980,72	-	211.937,04	211.937,04	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	4,00		0,0006		1.856,02	-	7.424,08	7.424,08	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	120,00	6,67%	0,0043	0,03%	467,54	3.740,32	56.104,80	52.364,48	
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un	7,00		0,0005		858,30	-	6.008,10	6.008,10	
8	11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Resultado e Compactação do Subleito	un	85,00	9,41%	0,0011	0,01%	173,66	1.389,28	14.761,10	13.371,82	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	9,41%	0,0011	0,01%	173,66	1.389,28	14.761,10	13.371,82	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	9,41%	0,0012	0,01%	179,05	1.432,40	15.219,25	13.786,85	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	14,02%	0,0017	0,02%	212,68	3.190,20	22.756,76	19.566,56	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	11,81%	0,0016	0,02%	163,01	2.445,15	20.702,27	18.257,12	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	14,02%	0,0005	0,01%	58,25	873,75	6.232,75	5.359,00	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	14,02%	0,0010	0,01%	118,43	1.776,45	12.672,01	10.895,56	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0006		7.281,41	-	7.281,41	7.281,41	
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :</b>						<b>%PREVISTO :</b>	<b>2,60%</b>	<b>%EXECUTADO :</b>	<b>7,87%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>1.026.711,77</b>	<b>13.051.266,33</b>	<b>12.024.554,56</b>

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>1. RUA TOMÉ DE SOUZA</b>											1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)			
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	316,00				1,38	-	436,08	436,08		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	117,60				6,59	-	774,98	774,98		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	117,60				3,07	-	1.083,09	1.083,09		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	336,00				0,35	-	117,60	117,60		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	50,40				266,61	-	13.437,14	13.437,14		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	67,20				245,33	-	16.486,17	16.486,17		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.160,00				0,79	-	2.496,40	2.496,40		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	336,00				0,59	-	198,24	198,24		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,40				7.309,97	-	2.923,98	2.923,98		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.320,00				0,0002	-	0,41	0,41		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,16				4.917,47	-	15.539,20	15.539,20		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	474,00				0,0101	-	132.141,72	132.141,72		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	24,65				6.087,71	-	150.062,05	150.062,05		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	764,00				0,0016	-	20.459,92	20.459,92		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	764,00				0,0036	-	47.077,68	47.077,68		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	225,03				0,0006	-	37,33	8.400,37		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	3,84				655,98	-	2.518,96	2.518,96		
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	15,00				0,0006	-	503,84	7.557,60		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	369,24				0,0004	-	14,31	5.283,82		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	242,31				0,0007	-	37,15	9.001,81		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	34,00				0,0003	-	109,84	3.734,56		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	161,00				0,0025	-	206,01	33.167,61		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				-	-	1.296,16	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	7,00				0,0011	-	1.980,72	13.865,04		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				-	-	1.856,02	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00				0,0001	-	467,54	1.870,16		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				-	-	858,30	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00				0,0001	-	850,72	850,72		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00				0,0001	-	163,01	815,05		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				-	-	233,00	233,00		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				-	-	473,72	473,72		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00				0,0006	-	7.281,41	7.281,41		
<b>1. RUA TOMÉ DE SOUZA</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>0,69%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>3.496,94</b>	<b>506.354,89</b>	<b>502.857,95</b>
<b>2. RUA PEDRO LOBO</b>											2. (entre Travessa Pacarai e Travessa Pacarai + 158m)			
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	126,40				1,38	-	174,43	174,43		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20				6,59	-	258,32	258,32		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	117,60				3,07	-	361,03	361,03		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	112,00				0,35	-	39,20	39,20		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	16,80				0,0003	-	4.479,05	4.479,05		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	22,40				0,0004	-	5.495,39	5.495,39		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.264,00				0,0001	-	998,56	998,56		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00				0,59	-	66,08	66,08		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13				7.309,97	-	950,29	950,29		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.528,00				0,0001	-	1.036,48	1.036,48		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,26				0,0005	-	6.196,01	6.196,01		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	189,60				0,0040	-	52.856,68	52.856,68		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,86				6.087,71	-	60.024,82	60.024,82		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	316,00				0,0006	-	8.462,48	8.462,48		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	316,00				0,0015	-	19.471,92	19.471,92		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	79,95				0,0002	-	37,33	2.984,53		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44				0,0001	-	944,61	944,61		
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00				0,0002	-	503,84	3.023,04		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,00				0,0001	-	14,31	729,81		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				-	-	99,89	-		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	33,43				0,0001	-	37,15	1.241,92		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				-	-	109,84	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	25,00				0,0004	-	206,01	5.150,25		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				-	-	1.296,16	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00				0,0003	-	1.980,72	3.961,44		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00				0,0001	-	1.856,02	1.856,02		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				-	-	467,54	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				-	-	858,30	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				-	-	58,25	58,25		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				-	-	118,43	118,43		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				-	-	7.281,41	-		
<b>2. RUA PEDRO LOBO</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>182.004,11</b>	<b>182.004,11</b>
<b>3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE</b>											3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)			
<b>1</b>														

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-		
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	112,50				1,38	-	155,25	155,25		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	5,60				6,59	-	36,90	36,90		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	16,80				3,07	-	51,57	51,57		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-		
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	16,00				0,35	-	5,60	5,60		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	47,40	0,0010			266,61	-	12.637,31	12.637,31		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	3,20	0,0001			245,33	-	785,06	785,06		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-		
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.125,00	0,0001			0,79	-	888,75	888,75		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.125,00	0,0001			0,59	-	663,75	663,75		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,35	0,0008			7.309,97	-	9.868,45	9.868,45		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.125,00				0,41	-	461,25	461,25		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	0,0002			4.917,47	-	2.753,78	2.753,78		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACAO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	168,75	0,0036			278,78	-	47.044,12	47.044,12		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,78	0,0041			6.087,71	-	53.450,09	53.450,09		
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	234,00	0,0005			26,78	-	6.266,52	6.266,52		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	234,00	0,0011			61,62	-	14.419,08	14.419,08		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	116,25	0,0003			37,33	-	4.339,62	4.339,62		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,10	0,0001			655,98	-	721,58	721,58		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00	0,0002			503,84	-	2.015,36	2.015,36		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60				14,31	-	137,37	137,37		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90		
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	8,00	0,0001			109,84	-	878,72	878,72		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	-				206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armacção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00	0,0003			1.980,72	-	3.961,44	3.961,44		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	un	-				858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para						-	-	-	-		
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,						-	-	-	-		
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de	gb	-				7.281,41	-	-	-		
			corpos de prova da capa asfáltica.						-	-	-	-		
<b>3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE</b>									% EXECUTADO :		<b>SOMAS</b>	-	<b>162.856,21</b>	<b>162.856,21</b>
<b>4. RUA DOMINGOS MATTOS</b>										4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascarí + 110m)				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-	-	-	-		
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-		
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	232,00				1,38	-	320,16	320,16		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	43,40				6,59	-	286,01	286,01		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	130,20				3,07	-	399,71	399,71		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-		
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	124,00				0,35	-	43,40	43,40		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	18,60	0,0004			266,61	-	4.958,95	4.958,95		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	24,80	0,0005			245,33	-	6.084,18	6.084,18		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-		
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	2.320,00	0,0001			0,79	-	1.832,80	1.832,80		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	124,00	0,0001			0,59	-	73,16	73,16		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,15	0,0001			7.309,97	-	1.096,49	1.096,49		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.640,00	0,0001			0,41	-	1.902,40	1.902,40		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,32	0,0009			4.917,47	-	11.408,53	11.408,53		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACAO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	348,00	0,0074			278,78	-	97.015,44	97.015,44		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	18,10	0,0084			6.087,71	-	110.187,55	110.187,55		
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	564,00	0,0012			26,78	-	15.103,92	15.103,92		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	564,00	0,0027			61,62	-	34.753,68	34.753,68		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	147,25	0,0004			37,33	-	5.496,84	5.496,84		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,97	0,0001			655,98	-	1.948,26	1.948,26		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00	0,0005			503,84	-	6.046,08	6.046,08		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	405,60	0,0004			14,31	-	5.804,13	5.804,13		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00				99,89	-	299,67	299,67		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	266,12	0,0008			37,15	-	9.886,35	9.886,35		
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	32,00	0,0003			109,84	-	3.514,88	3.514,88		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	180,00	0,0028			206,01	-	37.081,80	37.081,80		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armacção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	6,00	0,0009			1.980,72	-	11.884,32	11.884,32		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00	0,0001			467,54	-	1.402,62	1.402,62		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	un	-				858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para						-	-	-	-		
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,						-	-	-	-		
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	134,40				1,38	-	185,47	185,47	
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10				6,59	-	290,62	290,62	
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30				3,07	-	406,16	406,16	
	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>							-	-	-	
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00				0,35	-	44,10	44,10	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90		0,0004		266,61	-	5.038,93	5.038,93	
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20		0,0005		245,33	-	6.182,32	6.182,32	
	4		<b>REVESTIMENTO</b>							-	-	-	
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.344,00		0,0001		0,79	-	1.061,76	1.061,76	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	126,00				0,59	-	74,34	74,34	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,15		0,0001		7.309,97	-	1.096,49	1.096,49	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.688,00		0,0001		0,41	-	1.102,08	1.102,08	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,34		0,0005		4.917,47	-	6.589,41	6.589,41	
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	201,60		0,0043		278,78	-	56.202,05	56.202,05	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,48		0,0049		6.087,71	-	63.799,20	63.799,20	
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
	5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>							-	-	-	
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	336,00		0,0007		26,78	-	8.998,08	8.998,08	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	336,00		0,0016		61,62	-	20.704,32	20.704,32	
	7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>							-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	88,57		0,0003		37,33	-	3.306,32	3.306,32	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,78		0,0001		655,98	-	1.167,64	1.167,64	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88	
	10		<b>DRENAGEM</b>							-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00		0,0001		14,31	-	1.888,92	1.888,92	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59		0,0002		37,15	-	3.216,81	3.216,81	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	60,00		0,0009		206,01	-	12.360,60	12.360,60	
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08	
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
	11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>							-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>5. RUA VICENTE VIEIRA</b>									<b>%EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>204.459,27</b>	<b>204.459,27</b>
<b>6. RUA LONDRINA</b>										<b>6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)</b>			
	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,50				63,94	-	31,97	31,97	
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
	2		<b>TERRAPLENAGEM</b>							-	-	-	
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,90				1,38	-	162,70	162,70	
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	149,45		0,0001		6,59	-	984,88	984,88	
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	448,35		0,0001		3,07	-	1.376,43	1.376,43	
	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>							-	-	-	
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	427,00				0,35	-	149,45	149,45	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	64,50		0,0013		266,61	-	17.196,35	17.196,35	
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	189,05		0,0036		245,33	-	46.379,64	46.379,64	
	4		<b>REVESTIMENTO</b>							-	-	-	
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	563,00				0,79	-	444,77	444,77	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	792,00				0,59	-	467,28	467,28	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,95		0,0005		7.309,97	-	6.944,47	6.944,47	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.179,00				0,41	-	483,39	483,39	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,59		0,0002		4.917,47	-	2.901,31	2.901,31	
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	118,80		0,0025		278,78	-	33.119,06	33.119,06	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,18		0,0029		6.087,71	-	37.622,05	37.622,05	
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
	5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>							-	-	-	
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68	
	7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>							-	-	-	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	115,48		0,0003		37,33	-	4.310,87	4.310,87	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,22		0,0001		655,98	-	1.456,28	1.456,28	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72	
	10		<b>DRENAGEM</b>							-	-	-	
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	19,20				14,31	-	274,75	274,75	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00				99,89	-	99,89	99,89	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,71				37,15	-	472,17	472,17	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-	
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54	
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60	
	11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>							-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)							-	-	-	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>6. RUA LONDRINA</b>									<b>%EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>195.189,23</b>	<b>195.189,23</b>
<b>7. RUA AUGUSTO PELOSO</b>										<b>7. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)</b>			
	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							-	-	-	
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25				63,94	-	15,99	15,99	
	COMPOSIÇÃO	OR											

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	26,00				0,35	-	9,10	9,10
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3,90		0,0001		266,61	-	1.039,78	1.039,78
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	5,20		0,0001		245,33	-	1.275,72	1.275,72
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	721,00				0,79	-	569,59	569,59
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	26,00				0,59	-	15,34	15,34
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03			7.309,97	-	219,30	219,30	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00				0,41	-	591,22	591,22
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,72		0,0003		4.917,47	-	3.540,58	3.540,58
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t)	ton	108,15		0,0023		278,78	-	30.150,06	30.150,06
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62		0,0026		6.087,71	-	34.212,93	34.212,93
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	206,00		0,0004		26,78	-	5.516,68	5.516,68
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	206,00		0,0010		61,62	-	12.693,72	12.693,72
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	41,45		0,0001		37,33	-	1.547,33	1.547,33
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84		0,0001		655,98	-	1.207,00	1.207,00
821300	DER		Supporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60				14,31	-	137,37	137,37
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
601200A	DER		Reaterro e aploimento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
<b>7. RUA AUGUSTO PELOSO</b>						%EXECUTADO :			<b>SOMAS</b>	-	<b>104.028,81</b>	<b>104.028,81</b>
<b>8. RUA ARTIBANO PICOLO</b>										8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-	-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO ORSE			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	72,10				1,38	-	99,50	99,50
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,45				6,59	-	16,15	16,15
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	7,35				3,07	-	22,56	22,56
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	7,00				0,35	-	2,45	2,45
531000A	DER		Brita Graduada	m3	1,05				266,61	-	279,94	279,94
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	1,40				245,33	-	343,46	343,46
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	721,00				0,79	-	569,59	569,59
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	7,00				0,59	-	4,13	4,13
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,01			7.309,97	-	73,10	73,10	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00				0,41	-	591,22	591,22
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,72		0,0003		4.917,47	-	3.540,58	3.540,58
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t)	ton	108,15		0,0023		278,78	-	30.150,06	30.150,06
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62		0,0026		6.087,71	-	34.212,93	34.212,93
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	206,00		0,0004		26,78	-	5.516,68	5.516,68
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	206,00		0,0010		61,62	-	12.693,72	12.693,72
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,55		0,0001		37,33	-	1.663,05	1.663,05
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84		0,0001		655,98	-	1.207,00	1.207,00
821300	DER		Supporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
601200A	DER		Reaterro e aploimento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
<b>8. RUA ARTIBANO PICOLO</b>						%EXECUTADO :			<b>SOMAS</b>	-	<b>97.230,44</b>	<b>97.230,44</b>
<b>9. RUA BENTO GONÇALVES</b>										9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-	-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO ORSE			PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	77,70				1,38	-	107,23	107,23
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	12,25				6,59	-	80,73	80,73
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	36,75				3,07	-	112,82	112,82

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
4	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,40	-	-	-	245,33	-	343,46	343,46	
	PAV-089	PM Curitiba	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	777,00	-	-	-	0,79	-	613,83	613,83	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	35,00	-	-	-	0,59	-	20,65	20,65	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,04	-	-	-	7.309,97	-	292,40	292,40	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.554,00	-	-	-	0,41	-	637,14	637,14	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78	-	0,0003	-	4.917,47	-	3.835,63	3.835,63	
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	116,55	-	0,0025	-	278,78	-	32.491,81	32.491,81	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,06	-	0,0028	-	6.087,71	-	36.891,52	36.891,52	
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-	
	PAV-071	PM Curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	222,00	-	0,0005	-	26,78	-	5.945,16	5.945,16	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	222,00	-	0,0010	-	61,62	-	13.679,64	13.679,64	
	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	44,55	-	0,0001	-	37,33	-	1.663,05	1.663,05	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84	-	0,0001	-	655,98	-	1.207,00	1.207,00	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.030,72	4.030,72	
	600300	DER	DRENAGEM Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	-	-	-	14,31	-	137,38	137,38	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00	-	-	-	99,89	-	99,89	99,89	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	6,35	-	-	-	37,15	-	235,90	235,90	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00	-	0,0001	-	109,84	-	878,72	878,72	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-	
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	-	0,0002	-	1.980,72	-	1.980,72	1.980,72	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00	-	-	-	467,54	-	467,54	467,54	
01		COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-	
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-	-	-	179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	-	-	-	212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	-	-	-	163,01	-	163,01	163,01	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	-	-	-	58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	-	-	-	118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>9. RUA BENTO GONÇALVES</b>									%EXECUTADO :	SOMAS	-	107.114,07	107.114,07
<b>10. RUA LAMARTINE BABO</b>									10. (entre Travessa Orlando Silva e Rua Lupicínio Rodrigues)				
1	512050	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-	
2	400000	DER	TERRAPLENAGEM Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	263,60	-	-	-	1,38	-	363,77	363,77	
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	16,45	-	-	-	6,59	-	108,41	108,41	
02		COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	49,35	-	-	-	3,07	-	151,50	151,50	
3	511300A	DER	BASE / SUB-BASE Regularização do Subleito sem Compactação	m2	47,00	-	-	-	0,35	-	16,45	16,45	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	59,77	-	0,0012	-	266,61	-	15.935,28	15.935,28	
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	9,40	-	0,0002	-	245,33	-	2.306,10	2.306,10	
4	PAV-089	PM Curitiba	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	2.636,00	-	0,0002	-	0,79	-	2.082,44	2.082,44	
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.636,00	-	0,0001	-	0,59	-	1.555,24	1.555,24	
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,16	-	0,0018	-	7.309,97	-	23.099,51	23.099,51	
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.636,00	-	0,0001	-	0,41	-	1.080,76	1.080,76	
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,32	-	0,0005	-	4.917,47	-	6.491,06	6.491,06	
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	395,40	-	0,0084	-	278,78	-	110.229,61	110.229,61	
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,56	-	0,0096	-	6.087,71	-	125.163,32	125.163,32	
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-	
	PAV-071	PM Curitiba	MEIO-FIO E SARJETA Arrancamento de Meio-Fio	m	584,00	-	0,0012	-	26,78	-	15.639,52	15.639,52	
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	584,00	-	0,0028	-	61,62	-	35.986,08	35.986,08	
	822000	DER	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	171,15	-	0,0005	-	37,33	-	6.389,03	6.389,03	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,67	-	0,0001	-	655,98	-	1.095,49	1.095,49	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00	-	0,0003	-	503,84	-	3.526,88	3.526,88	
	600300	DER	DRENAGEM Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	568,80	-	0,0006	-	14,31	-	8.139,53	8.139,53	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-	-	-	-	99,89	-	-	-	
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	373,11	-	0,0011	-	37,15	-	13.861,04	13.861,04	
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	32,00	-	0,0003	-	109,84	-	3.514,88	3.514,88	
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	260,00	-	0,0041	-	206,01	-	53.562,60	53.562,60	
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	10,00	-	0,0015	-	1.980,72	-	19.807,20	19.807,20	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00	-	0,0001	-	1.856,02	-	1.856,02	1.856,02	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-	-	-	-	467,54	-	-	-	
01		COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-	
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	-	-	-	173,66	-	520,98	520,98	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	-	-	-	173,66	-	520,98	520,98	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	-	-	-	179,05	-	537,15	537,15	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	-	-	-	212,68	-	638,04	638,04	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00	-	-	-	163,01	-	652,04	652,04	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	-	-	-	58,25	-	174,75	174,75	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	-	-	-	118,43	-	355,29	355,29	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>10. RUA LAMARTINE BABO</b>									%EXECUTADO :	SOMAS	-	455.360,95	455.360,95
<b>11. TRAVESSA ORLANDO SILVA</b>									11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicínio Rodrigues)				
1	512050	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-	
2	400000	DER	TERRAPLENAGEM Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	158,40	-	-	-	1,38	-	218,59	218,59	
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	62,30	-	-	-	6,59	-	410,56	410,56	
02		COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	186,90	-	-	-	3,07	-	573,78	573,78	
3	511300A	DER	BASE / SUB-BASE Regularização do Subleito sem Compactação	m2	178,00	-	-	-	0,35	-	62,30	62,30	
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	90,09	-	0,0018	-	266,61	-	24.018,89	24.018,89	
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	35,60	-	0,0007	-	245,33	-	8.733,75	8.733,75	
4	PAV-089	PM Curitiba	REVESTIMENTO Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.584,00	-	0,0001	-	0,79	-	1.251,36	1.251,36	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.584,00		0,0001		0,59	-	934,56	934,56		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,90		0,0011		7.309,97	-	13.888,94	13.888,94		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.584,00				0,41	-	649,44	649,44		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,79		0,0003		4.917,47	-	3.884,80	3.884,80		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t)	ton	237,60		0,0051		278,78	-	66.238,13	66.238,13		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	12,36		0,0058		6.087,71	-	75.244,10	75.244,10		
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	356,00		0,0007		26,78	-	9.533,68	9.533,68		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Prê-Moldado	m	356,00		0,0017		61,62	-	21.936,72	21.936,72		
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	97,58		0,0003		37,33	-	3.642,66	3.642,66		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,19		0,0001		655,98	-	780,62	780,62		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20		
10			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	172,80		0,0002		14,31	-	2.472,77	2.472,77		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00				99,89	-	99,89	99,89		
601200A	DER		Reatero e aploimento mecânico	m3	113,34		0,0003		37,15	-	4.210,58	4.210,58		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	80,00		0,0013		206,01	-	16.480,80	16.480,80		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-		
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>11. TRAVESSA ORLANDO SILVA</b>									<b>%EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>265.414,31</b>	<b>265.414,31</b>

**12. RUA ITU** 12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)

1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-		
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	276,00				1,38	-	380,88	380,88		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	41,30				6,59	-	272,17	272,17		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	123,90				3,07	-	380,37	380,37		
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-		
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	118,00				0,35	-	41,30	41,30		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	17,70		0,0004		266,61	-	4.719,00	4.719,00		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	23,60		0,0004		245,33	-	5.789,79	5.789,79		
4			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-		
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	2.760,00		0,0002		0,79	-	2.180,40	2.180,40		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	118,00				0,59	-	69,62	69,62		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,14		0,0001		7.309,97	-	1.023,40	1.023,40		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.520,00		0,0002		0,41	-	2.263,20	2.263,20		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,76		0,0010		4.917,47	-	13.572,22	13.572,22		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t)	ton	414,00		0,0088		278,78	-	115.414,92	115.414,92		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	21,53		0,0100		6.087,71	-	131.068,40	131.068,40		
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	674,00		0,0014		26,78	-	18.049,72	18.049,72		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Prê-Moldado	m	674,00		0,0032		61,62	-	41.531,88	41.531,88		
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	179,40		0,0005		37,33	-	6.697,00	6.697,00		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,96		0,0001		655,98	-	1.941,70	1.941,70		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0004		503,84	-	5.542,24	5.542,24		
10			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	264,00		0,0003		14,31	-	3.777,84	3.777,84		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78		
601200A	DER		Reatero e aploimento mecânico	m3	173,18		0,0005		37,15	-	6.433,64	6.433,64		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	120,00		0,0019		206,01	-	24.721,20	24.721,20		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-		
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>12. RUA ITU</b>									<b>%EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>400.637,67</b>	<b>400.637,67</b>

**13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS** 13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)

1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	85,40	100,00%			1,38	117,85	117,85	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7,35	100,00%			6,59	48,44	48,44	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	21,00	100,00%			0,35	7,35	7,35	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3,15	100,00%	0,0001	0,01%	266,61	839		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
5894208	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,85	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	4.179,85	4.179,85	-
5700000	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	128,10	97,59%	0,0027	0,26%	278,78	34.850,29	35.711,72	861,43
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,66	97,60%	0,0031	0,30%	6.087,71	39.570,12	40.544,15	974,03
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	244,00	-	0,0005	-	26,78	-	6.534,32	6.534,32
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	244,00	-	0,0012	-	61,62	-	15.035,28	15.035,28
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	59,90	-	0,0002	-	37,33	-	2.236,07	2.236,07
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,18	-	0,0001	-	655,98	-	1.430,04	1.430,04
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.534,56	4.534,56
10			<b>DRENAGEM</b>									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%	-	-	99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%	-	-	173,66	173,66	173,66	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%	-	-	173,66	173,66	173,66	-
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%	-	-	179,05	179,05	179,05	-
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%	-	-	212,68	212,68	212,68	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%	-	-	163,01	163,01	163,01	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%	-	-	58,25	58,25	58,25	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%	-	-	118,43	118,43	118,43	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da cana asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-
<b>13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS</b>						<b>% EXECUTADO :</b>	<b>72,79%</b>		<b>SOMAS</b>	<b>84.532,03</b>	<b>116.137,76</b>	<b>31.605,73</b>
<b>14. RUA BASÍLIO FLYSSAK</b>										<b>14. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivaí)</b>		
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>									
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	91,70	100,00%	-	-	1,38	126,55	126,55	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%	-	-	6,59	290,62	290,62	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%	-	-	3,07	406,16	406,16	-
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%	-	-	0,35	44,10	44,10	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
4			<b>REVESTIMENTO</b>									
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	917,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	724,43	724,43	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	126,00	100,00%	-	-	0,59	74,34	74,34	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,15	100,00%	0,0001	0,01%	7.309,97	1.096,50	1.096,50	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	1.834,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	751,94	751,94	-
5894208	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,92	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	4.524,07	4.524,07	-
5700000	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	137,55	97,59%	0,0029	0,28%	278,78	37.420,64	38.346,19	925,55
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,15	97,62%	0,0033	0,32%	6.087,71	42.492,22	43.527,13	1.034,91
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	262,00	-	0,0005	-	26,78	-	7.016,36	7.016,36
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	262,00	-	0,0012	-	61,62	-	16.144,44	16.144,44
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	61,57	-	0,0002	-	37,33	-	2.298,41	2.298,41
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,18	-	0,0001	-	655,98	-	1.430,04	1.430,04
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.534,56	4.534,56
10			<b>DRENAGEM</b>									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%	-	-	99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>									
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%	-	-	173,66	173,66	173,66	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%	-	-	173,66	173,66	173,66	-
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%	-	-	179,05	179,05	179,05	-
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%	-	-	212,68	212,68	212,68	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%	-	-	163,01	163,01	163,01	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%	-	-	58,25	58,25	58,25	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%	-	-	118,43	118,43	118,43	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da cana asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-
<b>14. RUA BASÍLIO FLYSSAK</b>						<b>% EXECUTADO :</b>	<b>75,23%</b>		<b>SOMAS</b>	<b>101.386,42</b>	<b>134.770,69</b>	<b>33.384,27</b>
<b>15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA</b>										<b>15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)</b>		
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>									
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	181,60	100,00%	-	-	1,38	250,61	250,61	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	50,75	100,00%	-	-	6,59	334,44	334,44	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	152,25	100,00%	-	-	3,07	467,41	467,41	-
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	145,00	100,00%	-	-	0,35	50,75	50,75	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	94,39	100,00%	0,0019	0,19%	266,61	25.165,32	25.165,32	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	7.114,57	7.114,57	-
4			<b>REVESTIMENTO</b>									
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.816,00							

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	436,00	-	0,0009	-	26,78	-	11.676,08	11.676,08		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	436,00	-	0,0021	-	61,62	-	26.866,32	26.866,32		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	129,63	-	0,0004	-	37,33	-	4.839,09	4.839,09		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,98	-	0,0001	-	655,98	-	1.298,84	1.298,84		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.030,72	4.030,72		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%	-	-	99,89	399,56	399,56	-		
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00	-	0,0001	-	467,54	-	1.870,16	1.870,16		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	-	-	173,66	347,32	347,32	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	-	-	173,66	347,32	347,32	-		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	-	-	179,05	358,10	358,10	-		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	-	-	212,68	638,04	638,04	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	-	-	163,01	489,03	489,03	-		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	-	-	58,25	174,75	174,75	-		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	-	-	118,43	355,29	355,29	-		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-		
<b>15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>80,03%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>218.394,02</b>	<b>272.876,63</b>	<b>54.482,61</b>
<b>16. RUA FRANCISCO GROSS</b>										<b>16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedrosa)</b>				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	193,60	100,00%	-	-	1,38	267,17	267,17	-		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	29,40	100,00%	-	-	6,59	193,75	193,75	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	88,20	100,00%	-	-	3,07	270,77	270,77	-		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	84,00	100,00%	-	-	0,35	29,40	29,40	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	90,04	100,00%	0,0018	0,18%	266,61	24.005,56	24.005,56	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	16,80	100,00%	0,0003	0,03%	245,33	4.121,54	4.121,54	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.936,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.529,44	1.529,44	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.936,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.142,24	1.142,24	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,32	100,00%	0,0013	0,13%	7.309,97	16.959,13	16.959,13	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.936,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	793,76	793,76	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,97	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	4.769,95	4.769,95	-		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	290,40	97,59%	0,0062	0,61%	278,78	79.003,46	80.957,71	1.954,25		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	15,10	97,62%	0,0070	0,68%	6.087,71	89.732,84	91.924,42	2.191,58		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	484,00	-	0,0010	-	26,78	-	12.961,52	12.961,52		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	484,00	-	0,0023	-	61,62	-	29.824,08	29.824,08		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	115,67	-	0,0003	-	37,33	-	4.317,96	4.317,96		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,78	-	0,0001	-	655,98	-	1.167,64	1.167,64		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00	-	0,0003	-	503,84	-	3.526,88	3.526,88		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-	-	-	-	99,89	-	-	-		
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-	-	-	-	467,54	-	-	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)											
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	-	-	173,66	347,32	347,32	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	100,00%	-	-	173,66	347,32	347,32	-		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	100,00%	-	-	179,05	358,10	358,10	-		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00	100,00%	-	-	212,68	638,04	638,04	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%	-	-	163,01	489,03	489,03	-		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00	100,00%	-	-	58,25	174,75	174,75	-		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00	100,00%	-	-	118,43	355,29	355,29	-		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-		
<b>16. RUA FRANCISCO GROSS</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>80,12%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>225.528,86</b>	<b>281.472,77</b>	<b>55.943,91</b>
<b>17. RUA DUQUE DE CAXIAS</b>										<b>17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)</b>				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	383,20	-	-	-	1,38	-	528,82	528,82		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	53,20	-	-	-	6,59	-	350,59	350,59		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	159,60	-	-	-	3,07	-	489,97	489,97		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	152,00	-	-	-	0,35	-	53,20	53,20		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	176,08	-	0,0036	0,36%	266,61	46.944,69	46.944,69	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	30,40	-	0,0006	0,06%	245,33	-	7.458,03	7.458,03		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.832,00	-	0,0002	-	0,79	-	3.027,28	3.027,28		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.832,00	-	0,0002	-	0,59	-	2.260,88	2.260,88		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,60	-	0,0026	-	7.309,97	-	33.625,86	33.625,86		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.832,00	-	0,0001	-	0,41	-	1.571,12	1.571,12		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.020,00		0,0048		61,62	-	62.852,40	62.852,40	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	352,58		0,0010		37,33	-	13.161,81	13.161,81	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,55		0,0002		655,98	-	2.984,71	2.984,71	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	192,00		0,0002		14,31	-	2.747,52	2.747,52	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	8,00		0,0001		99,89	-	799,12	799,12	
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	126,04		0,0004		37,15	-	4.682,39	4.682,39	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	24,00		0,0002		109,84	-	2.636,16	2.636,16	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	80,00		0,0013		206,01	-	16.480,80	16.480,80	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-		-		1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	5,00		0,0008		1.980,72	-	9.903,60	9.903,60	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	8,00		0,0003		467,54	-	3.740,32	3.740,32	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-		-		858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00		0,0001		173,66	-	694,64	694,64	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	4,00		0,0001		173,66	-	694,64	694,64	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00		0,0001		179,05	-	716,20	716,20	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00		0,0001		212,68	-	1.063,40	1.063,40	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00		0,0001		163,01	-	978,06	978,06	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00		-		58,25	-	291,25	291,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00		-		118,43	-	592,15	592,15	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-		-		7.281,41	-	-	-	
<b>17. RUA DUQUE DE CAXIAS</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>663.864,99</b>	<b>663.864,99</b>
<b>18. RUA ITÁ</b>											<b>18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)</b>		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-		-		63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-		-		3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	182,40		-		1,38	-	251,71	251,71	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	48,65		-		6,59	-	320,60	320,60	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	145,95		-		3,07	-	448,07	448,07	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	139,00		-		0,35	-	48,65	48,65	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	57,33		0,0012		266,61	-	15.284,75	15.284,75	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	27,80		0,0005		245,33	-	6.820,17	6.820,17	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.824,00		0,0001		0,79	-	1.440,96	1.440,96	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.824,00		0,0001		0,59	-	1.076,16	1.076,16	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,19		0,0012		7.309,97	-	16.008,83	16.008,83	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.824,00		0,0001		0,41	-	747,84	747,84	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,91		0,0003		4.917,47	-	4.474,90	4.474,90	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	319,20		0,0068		278,78	-	88.986,58	88.986,58	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,60		0,0077		6.087,71	-	101.055,99	101.055,99	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-		-		299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	438,00		0,0009		26,78	-	11.729,64	11.729,64	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	438,00		0,0021		61,62	-	26.989,56	26.989,56	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	133,68		0,0004		37,33	-	4.990,27	4.990,27	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,07		0,0001		655,98	-	1.357,88	1.357,88	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-		-		14,31	-	-	-	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-		-		99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-		-		37,15	-	-	-	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-		-		109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-		-		206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-		-		1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-		-		1.980,72	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-		-		467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-		-		858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00		0,0001		173,66	-	347,32	347,32	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,0001		173,66	-	347,32	347,32	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00		0,0001		179,05	-	358,10	358,10	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00		0,0001		212,68	-	638,04	638,04	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00		0,0001		163,01	-	489,03	489,03	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00		-		58,25	-	174,75	174,75	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00		-		118,43	-	355,29	355,29	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-		-		7.281,41	-	-	-	
<b>18. RUA ITÁ</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>289.276,97</b>	<b>289.276,97</b>
<b>19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO</b>											<b>19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)</b>		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-		-		63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-		-		3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00		-		1,38	-	143,52	143,52	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,40		-		6,59	-	147,62	147,62	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	67,20		-		3,07	-	206,30	206,30	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	64,00		-		0,35	-	22,40	22,40	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	9,60		0,0002		266,61	-	2.559,46	2.559,46	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	12,80		0,0002		245,33	-	3.140,22	3.140,22	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.040,00		0,0001		0,79	-	821,60	821,60	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	64,00		0,0001		0,59	-	37,76	37,76	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08		0,0001		7.309,97	-	584,80	584,80	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.080,00		0,0001		0,41	-	852,80	852,80	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04		0,0004		4.917,47	-	5.114,17	5.114,17	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	156,00		0,0033		278,78	-	43.489,68	43.489,68	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,11		0,0038		6.087,71	-	49.371,33	49.371,33	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-		-		299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m²/m²)	m2	95,55		0,0003		37,33	-	3.566,88	3.566,88	
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84		0,0001		655,98	-	1.207,00	1.207,00	
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72	
	<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>										
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60		0,0002		14,31	-	137,38	137,38	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00				99,89	-	99,89	99,89	
	601200A	DER	Reaterro e aploimento mecânico	m3	6,35		0,0003		37,15	-	235,90	235,90	
	610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72	
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-	
	611200A	DER	Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0002		1.980,72	-	1.980,72	1.980,72	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54	
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
	<b>11</b>		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>145.443,76</b>	<b>145.443,76</b>
<b>20. RUA GUAPORÉ</b>											<b>20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)</b>		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	259,70				1,38	-	358,39	358,39	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	108,50		0,0001		6,59	-	715,02	715,02	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	325,50		0,0001		3,07	-	999,29	999,29	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	310,00				0,35	-	108,50	108,50	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	124,41		0,0025		266,61	-	33.168,95	33.168,95	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	62,00		0,0012		245,33	-	15.210,46	15.210,46	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	2.597,00		0,0002		0,79	-	2.051,63	2.051,63	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.597,00		0,0001		0,59	-	1.532,23	1.532,23	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,12		0,0017		7.309,97	-	22.807,11	22.807,11	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.597,00		0,0001		0,41	-	1.064,77	1.064,77	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,30		0,0005		4.917,47	-	6.392,71	6.392,71	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	389,55		0,0083		278,78	-	108.598,75	108.598,75	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,26		0,0095		6.087,71	-	123.337,00	123.337,00	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	638,00		0,0013		26,78	-	17.085,64	17.085,64	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	638,00		0,0030		61,62	-	39.313,56	39.313,56	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m²/m²)	m2	233,50		0,0007		37,33	-	8.716,56	8.716,56	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	3,36		0,0002		655,98	-	2.204,09	2.204,09	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	159,96		0,0002		14,31	-	2.289,03	2.289,03	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78	
601200A	DER		Reaterro e aploimento mecânico	m3	104,98		0,0003		37,15	-	3.900,01	3.900,01	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	69,00		0,0011		206,01	-	14.214,69	14.214,69	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00		0,0005		1.980,72	-	5.942,16	5.942,16	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98	
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98	
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15	
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72	
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04	
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00	
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72	
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>20. RUA GUAPORÉ</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>423.241,36</b>	<b>423.241,36</b>
<b>21. RUA ANDIRÁ</b>											<b>21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)</b>		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	151,20				1,38	-	208,66	208,66	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	42,00				6,59	-	276,78	276,78	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	126,00				3,07	-	386,82	386,82	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	120,00				0,35	-	42,00	42,00	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	23,67		0,0005		266,61	-	6.310,66	6.310,66	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	24,00		0,0005		245,33	-	5.887,92	5.887,92	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.512,00		0,0001		0,79	-	1.194,48	1.194,48	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.512,00		0,0001		0,59	-	892,08	892,08	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,81		0,0010		7.309,97	-	13.231,05	13.231,05	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.512,00		0,0001		0,41	-	619,92	619,92	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,76		0,0003		4.917,47	-	3.737,28	3.737,28	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	226,80		0,0048		278,78	-	63.227,30	63.227,30	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,79		0,0055		6.087,71	-	71.774,10	71.774,10	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	372,00		0,0008		26,78	-	9.962,16	9.962,16	
81													

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00	-	0,0002	-	503,84	-	3.023,04	3.023,04	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	6,00	-	-	-	99,89	-	599,34	599,34	
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	6,00	-	0,0002	-	467,54	-	2.805,24	2.805,24	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	-	-	-	173,66	-	347,32	347,32	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	-	-	-	173,66	-	347,32	347,32	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00	-	-	-	179,05	-	358,10	358,10	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	-	-	-	212,68	-	425,36	425,36	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	-	-	-	163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	-	-	-	58,25	-	116,50	116,50	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	-	-	-	118,43	-	236,86	236,86	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>21. RUA ANDIRÁ</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>215.291,42</b>	<b>215.291,42</b>

## 22. RUA NORBERTO MARASCHIN

22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	81,00	-	-	-	1,38	-	111,78	111,78	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7,35	-	-	-	6,59	-	48,44	48,44	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	22,05	-	-	-	3,07	-	67,69	67,69	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	21,00	-	-	-	0,35	-	7,35	7,35	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3,15	-	0,0001	-	266,61	-	839,82	839,82	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	4,20	-	0,0001	-	245,33	-	1.030,39	1.030,39	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	810,00	-	-	-	0,79	-	639,90	639,90	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	21,00	-	-	-	0,59	-	12,39	12,39	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03	-	-	-	7.309,97	-	219,30	219,30	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.620,00	-	0,0001	-	0,41	-	664,20	664,20	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,81	-	0,0003	-	4.917,47	-	3.983,15	3.983,15	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	121,50	-	0,0026	-	278,78	-	33.871,77	33.871,77	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32	-	0,0029	-	6.087,71	-	38.474,33	38.474,33	
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	270,00	-	0,0006	-	26,78	-	7.230,60	7.230,60	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	270,00	-	0,0013	-	61,62	-	16.637,40	16.637,40	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	52,65	-	0,0002	-	37,33	-	1.965,42	1.965,42	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84	-	0,0001	-	655,98	-	1.207,00	1.207,00	
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.030,72	4.030,72	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	24,48	-	-	-	14,31	-	350,31	350,31	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-	-	-	-	99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	16,05	-	-	-	37,15	-	596,26	596,26	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	12,00	-	0,0002	-	206,01	-	2.472,12	2.472,12	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00	-	0,0002	-	1.980,72	-	1.980,72	1.980,72	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00	-	0,0001	-	1.856,02	-	1.856,02	1.856,02	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-	-	-	-	467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-	-	-	179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	-	-	-	212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	-	-	-	163,01	-	163,01	163,01	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	-	-	-	58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	-	-	-	118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>22. RUA NORBERTO MARASCHIN</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>119.375,82</b>	<b>119.375,82</b>

## 23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO

23. (entre Rua General Osório e Rua São José)

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>									
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	371,70	-	-	-	1,38	-	512,95	512,95
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	185,15	-	0,0001	-	6,59	-	1.220,14	1.220,14
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	555,45	-	0,0001	-	3,07	-	1.705,23	1.705,23
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	529,00	-	-	-	0,35	-	185,15	185,15
531000A	DER		Brita Graduada	m3	339,54	-	0,0069	-	266,61	-	90.524,76	90.524,76
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	105,80	-	0,0020	-	245,33	-	25.955,91	25.955,91
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>									
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.717,00	-	0,0002	-	0,79	-	2.936,43	2.936,43
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.717,00	-	0,0002	-	0,59	-	2.193,03	2.193,03
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,46	-	0,0025	-	7.309,97	-	32.602,47	32.602,47
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.717,00	-	0,0001	-	0,41	-	1.523,97	1.523,97
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,86	-	0,0007	-	4.917,47	-	9.146,49	9.146,49
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	743,40	-	0,0159	-	278,78	-	207.245,05	207.245,05
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	38,66	-	0,0180	-	6.087,71	-	235.350,87	235.350,87
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	-	0,0001	-	99,89	-	899,01	899,01	
	601200A	DER	Reaterro e aploamento mecânico	m3	174,77	-	0,0005	-	37,15	-	6.492,71	6.492,71	
	610400A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	18,00	-	0,0002	-	109,84	-	1.977,12	1.977,12	
	610600A	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	20,00	-	0,0003	-	206,01	-	4.120,20	4.120,20	
	611200A	DER	Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	-	0,0006	-	1.980,72	-	7.922,88	7.922,88	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00	-	0,0003	-	467,54	-	4.207,86	4.207,86	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-	
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	-	0,0001	-	173,66	-	694,64	694,64	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	4,00	-	0,0001	-	173,66	-	694,64	694,64	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	-	0,0001	-	179,05	-	716,20	716,20	
09.04.01	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	-	0,0001	-	212,68	-	1.063,40	1.063,40	
7402/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	-	0,0001	-	163,01	-	978,06	978,06	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	-	-	-	58,25	-	291,25	291,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	-	-	-	118,43	-	592,15	592,15	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>734.889,84</b>	<b>734.889,84</b>

**24. RUA SÃO TOMÉ** 24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)

1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-	
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	386,90	-	-	-	1,38	-	533,92	533,92	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	134,40	-	0,0001	-	6,59	-	885,70	885,70	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	403,20	-	0,0001	-	3,07	-	1.237,82	1.237,82	
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	384,00	-	-	-	0,35	-	134,40	134,40	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	212,36	-	0,0043	-	266,61	-	56.617,30	56.617,30	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	76,80	-	0,0014	-	245,33	-	18.841,34	18.841,34	
4			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.869,00	-	0,0002	-	0,79	-	3.056,51	3.056,51	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.869,00	-	0,0002	-	0,59	-	2.282,71	2.282,71	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,64	-	0,0026	-	7.309,97	-	33.918,26	33.918,26	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.869,00	-	0,0001	-	0,41	-	1.586,29	1.586,29	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,93	-	0,0007	-	4.917,47	-	9.490,72	9.490,72	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	580,35	-	0,0124	-	278,78	-	161.789,97	161.789,97	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	30,18	-	0,0141	-	6.087,71	-	183.727,09	183.727,09	
505000	DER		Frezação Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-	
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	850,00	-	0,0017	-	26,78	-	22.763,00	22.763,00	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	850,00	-	0,0040	-	61,62	-	52.377,00	52.377,00	
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	332,60	-	0,0010	-	37,33	-	12.415,96	12.415,96	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,33	-	0,0002	-	655,98	-	2.840,39	2.840,39	
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-qi-ro h=3,00m	un	19,00	-	0,0007	-	503,84	-	9.572,96	9.572,96	
10			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,60	-	0,0001	-	14,31	-	738,40	738,40	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	-	0,0001	-	99,89	-	899,01	899,01	
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	34,16	-	0,0001	-	37,15	-	1.269,04	1.269,04	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	43,00	-	0,0004	-	109,84	-	4.723,12	4.723,12	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berco c/ Armação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	-	0,0005	-	1.980,72	-	5.942,16	5.942,16	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00	-	0,0003	-	467,54	-	4.207,86	4.207,86	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00	-	0,0001	-	858,30	-	858,30	858,30	
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	-	0,0001	-	173,66	-	694,64	694,64	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	4,00	-	0,0001	-	173,66	-	694,64	694,64	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	-	0,0001	-	179,05	-	716,20	716,20	
09.04.01	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	-	0,0001	-	212,68	-	1.063,40	1.063,40	
7402/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	-	0,0001	-	163,01	-	978,06	978,06	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	-	-	-	58,25	-	291,25	291,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	5,00	-	-	-	118,43	-	592,15	592,15	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-	
<b>24. RUA SÃO TOMÉ</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>597.739,57</b>	<b>597.739,57</b>

**25. RUA SANTA FÉ** 25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)

1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>									
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	28,70	100,00%	-	-	1,38	39,61	39,61	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	21,70	100,00%	-	-	6,59	143,00	143,00	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	65,10	100,00%	-	-	3,07	199,86	199,86	-
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	62,00	100,00%	-	-	0,35	21,70	21,70	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	9,30	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.479,47	2.479,47	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	12,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.042,09	3.042,09	-
4			<b>REVESTIMENTO</b>									
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	287,00	100,00%	-	-	0,79	226,73	226,73	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	62,00	100,00%	-	-	0,59	36,58	36,58	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,07	100,00%	-	-	7.309,97	511,70	511,70	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	574,00	100,00%	-	-	0,41	235,34	235,34	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,29	100,00%	0,0001	0,01%	4.917,47	1.426,07	1.426,07	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	43,05	97,58%	0,0009	0,09%	278,78	11.711,55	12.001,48	289,93
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,24	97,77%	0,0010	0,10%	6.087,71	13.332,08	13.636,47	304,39
505000	DER		Frezação Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	82,00	-	0,0002	-	26,78	-	2.195,96	2.195,96
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	82,00	-	0,0004	-	61,62	-	5.052,84	5.052,84
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
822000	DER		Faixa									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armiação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-	-	-	-	467,54	-	-	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-		
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,66	173,66	173,66	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,66	173,66	173,66	-		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			179,05	179,05	179,05	-		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	163,01	163,01	-		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,25	58,25	58,25	-		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,43	118,43	118,43	-		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-		
<b>25. RUA SANTA FÉ</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>73,91%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>34.484,52</b>	<b>46.655,10</b>	<b>12.170,58</b>

26. RUA 7 DE SETEMBRO														
26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)														
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-		
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	98,00	-	-	-	1,38	-	135,24	135,24		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,10	-	-	-	6,59	-	13,84	13,84		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	6,30	-	-	-	3,07	-	19,34	19,34		
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	6,00	-	-	-	0,35	-	2,10	2,10		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	0,90	-	-	-	266,61	-	239,95	239,95		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	1,20	-	-	-	245,33	-	294,40	294,40		
4			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	980,00	-	0,0001	-	0,79	-	774,20	774,20		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	6,00	-	-	-	0,59	-	3,54	3,54		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,01	-	-	-	7.309,97	-	73,10	73,10		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.960,00	-	0,0001	-	0,41	-	803,60	803,60		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,98	-	0,0004	-	4.917,47	-	4.819,12	4.819,12		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	147,00	-	0,0031	-	278,78	-	40.980,66	40.980,66		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,64	-	0,0036	-	6.087,71	-	46.510,10	46.510,10		
505000	DER		Frezação Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-		
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	196,00	-	0,0004	-	26,78	-	5.248,88	5.248,88		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	196,00	-	0,0009	-	61,62	-	12.077,52	12.077,52		
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	83,70	-	0,0002	-	37,33	-	3.124,52	3.124,52		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,38	-	0,0001	-	655,98	-	905,25	905,25		
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00	-	0,0002	-	503,84	-	2.519,20	2.519,20		
10			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-	-	-	14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	-	-	-	99,89	-	299,67	299,67		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	-	-	-	-	37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	-	-	-	-	109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	-	-	-	-	206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armiação Simples PA-1	m	-	-	-	-	1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-	-	-	1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-	-	-	-	1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00	-	0,0001	-	467,54	-	1.402,62	1.402,62		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-	-	-	858,30	-	-	-		
11			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	-	-	-	173,66	-	173,66	173,66		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-	-	-	179,05	-	179,05	179,05		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	-	-	-	212,68	-	212,68	212,68		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	-	-	-	163,01	-	163,01	163,01		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	-	-	-	58,25	-	58,25	58,25		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	-	-	-	118,43	-	118,43	118,43		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-	-	-	-	7.281,41	-	-	-		
<b>26. RUA 7 DE SETEMBRO</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>121.325,59</b>	<b>121.325,59</b>

27. RUA LEDOVINO FAZOLIN												
27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)												
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-	-	-	63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-	-	-	3.496,94	-	-	-
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>									
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	102,00	-	-	-	1,38	-	140,76	140,76
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-	-	-	-	6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-	-	-	-	3,07	-	-	-
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-	-	-	-	0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-	-	-	-	266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-	-	-	-	245,33	-	-	-
4			<b>REVESTIMENTO</b>									
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.020,00	-	0,0001	-	0,79	-	805,80	805,80
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-	-	-	-	0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-	-	-	-	7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.040,00	-	0,0001	-	0,41	-	836,40	836,40
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,02	-	0,0004	-	4.917,47	-	5.015,82	5.015,82
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	178,50	-	0,0038	-	278,78	-	49.762,23	49.762,23
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,28	-	0,0043	-	6.087,71	-	56.493,95	56.493,95
505000	DER		Frezação Contínua a Frio	m3	30,60	-	0,0007	-	299,77	-	9.172,96	9.172,96
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	340,00	-	0,0007	-	26,78	-	9.105,20	9.105,20
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	340,00	-	0,0016	-	61,62	-	20.950,80	20.950,80
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	64,35	-	0,0002	-	37,33	-	2.402,19	2.402,19
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44	-	0,0001	-	655,98	-	944,61	944,61
821300	DER		Suporte metá.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00	-	0,0003	-	503,84	-	4.030,72	4.030,72
10			<b>DRENAGEM</b>									
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	728,40	-	0,0008	-	14,31	-	10.423,40	10.423,40
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-	-	-	-	99,89	-	-	-
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	477,57	-	0,0014	-	37,15	-	17.741,73	17.741,73
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02	
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-	
01		COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60	
11			<b>ENSaios TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>27. RUA LEDOVINO FAZOLIN</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>273.985,40</b>	<b>273.985,40</b>

28. RUA INCONFIDÊNCIA												28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	131,60		0,0001		6,59	-	867,24	867,24	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	394,80		0,0001		3,07	-	1.212,04	1.212,04	
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	376,00				0,35	-	131,60	131,60	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	56,40		0,0012		266,61	-	15.036,80	15.036,80	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	75,20		0,0014		245,33	-	18.448,82	18.448,82	
4			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	376,00				0,59	-	221,84	221,84	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,45		0,0003		7.309,97	-	3.289,49	3.289,49	
561100A	DER		Pintura de lição com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.352,00		0,0001		0,41	-	964,32	964,32	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de lição	ton	1,18		0,0004		4.917,47	-	5.802,61	5.802,61	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	176,40		0,0038		278,78	-	49.176,79	49.176,79	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17		0,0043		6.087,71	-	55.824,30	55.824,30	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36	
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	109,22		0,0003		37,33	-	4.077,18	4.077,18	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	3,25		0,0002		655,98	-	2.131,94	2.131,94	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92	
10			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	157,92		0,0002		14,31	-	2.259,84	2.259,84	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00				99,89	-	299,67	299,67	
601200A	DER		Reatero e aploamento mecânico	m3	100,97		0,0003		37,15	-	3.850,23	3.850,23	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	68,00		0,0011		206,01	-	14.008,68	14.008,68	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berco c/ Armção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62	
01		COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
11			<b>ENSaios TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>28. RUA INCONFIDÊNCIA</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>222.144,53</b>	<b>222.144,53</b>

29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO												29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	121,80		0,0001		6,59	-	802,66	802,66	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	365,40		0,0001		3,07	-	1.121,78	1.121,78	
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	348,00				0,35	-	121,80	121,80	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	52,20		0,0011		266,61	-	13.917,04	13.917,04	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	69,60		0,0013		245,33	-	17.074,97	17.074,97	
4			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	348,00				0,59	-	205,32	205,32	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,42		0,0002		7.309,97	-	3.070,19	3.070,19	
561100A	DER		Pintura de lição com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.352,00		0,0001		0,41	-	964,32	964,32	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de lição	ton	1,18		0,0004		4.917,47	-	5.802,61	5.802,61	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	205,80		0,0044		278,78	-	57.372,92	57.372,92	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,70		0,0050		6.087,71	-	65.138,50	65.138,50	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36	
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	117,62		0,0003		37,33	-	4.390,75	4.390,75	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,07		0,0001		655,98	-	1.357,88	1.357,88	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56	
10			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	153,84		0,0002		14,31	-	2.201,45	2.201,45	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00				99,89	-	299,67	299,67	
601200A	DER		Reatero e aploamento mecânico	m3	100,97		0,0003		37,15	-	3.751,04	3.751,04	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	66,00		0,0010		206,01	-	13.596,66	13.596,66	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berco c/ Armção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
11			<b>ENSaios TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO</b>									%EXECUTADO :	SOMAS	-	233.715,34	233.715,34
<b>30. RUA 21 DE ABRIL</b>										<b>30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)</b>			
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	148,00				1,38	-	204,24	204,24	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-	
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	14,80		0,0003		266,61	-	3.945,83	3.945,83	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-	
4			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.480,00		0,0001		0,79	-	1.169,20	1.169,20	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.480,00		0,0001		0,59	-	873,20	873,20	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,78		0,0010		7.309,97	-	13.011,75	13.011,75	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.480,00		0,0001		0,41	-	606,80	606,80	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,74		0,0003		4.917,47	-	3.638,93	3.638,93	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	222,00		0,0047		278,78	-	61.889,16	61.889,16	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,54		0,0054		6.087,71	-	70.252,17	70.252,17	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	370,00		0,0008		26,78	-	9.908,60	9.908,60	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	370,00		0,0017		61,62	-	22.799,40	22.799,40	
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	92,75		0,0003		37,33	-	3.462,36	3.462,36	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,47		0,0001		655,98	-	964,29	964,29	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04	
10			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	60,60		0,0001		14,31	-	867,19	867,19	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reatero e aploamento mecânico	m3	39,79		0,0001		37,15	-	1.478,20	1.478,20	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	25,00		0,0004		206,01	-	5.150,25	5.150,25	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berco c/ Armção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30	
11			<b>ENSaios TECNOLÓGICOS</b> (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>30. RUA 21 DE ABRIL</b>									%EXECUTADO :	SOMAS	-	210.574,18	210.574,18
<b>31. RUA 21 DE ABRIL</b>										<b>31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)</b>			
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,00		0,0001		63,94	-	1.150,92	1.150,92	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	152,00				1,38	-	209,76	209,76	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	114,80		0,0001		6,59	-	756,53	756,53	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	344,40		0,0001		3,07	-	1.057,31	1.057,31	
3			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	328,00				0,35	-	114,80	114,80	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	49,20		0,0010		266,61	-	13.117,21	13.117,21	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	65,60		0,0012		245,33	-	16.093,65	16.093,65	
4			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.520,00		0,0001		0,79	-	1.200,80	1.200,80	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	328,00		0,0001		0,59	-	193,52	193,52	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,39		0,0002		7.309,97	-	2.850,89	2.850,89	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.040,00		0,0001		0,41	-	1.246,40	1.246,40	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,52		0,0006		4.917,47	-	7.474,55	7.474,55	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	228,00		0,0049		278,78	-	63.561,84	63.561,84	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,86		0,0055		6.087,71	-	72.200,24	72.200,24	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
5			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrançamento de Meio-Fio	m	372,00		0,0008		26,78	-	9.962,16	9.962,16	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	372,00		0,0018		61,62	-	22.922,64	22.922,64	
7			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	113,52		0,0003		37,33	-	4.237,70	4.237,70	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,96		0,0001		655,98	-	1.285,72	1.285,72	
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56	
10			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	381,12		0,0004		14,31	-	5.453,83	5.453,83	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reatero e aploamento mecânico	m3	250,08		0,0007		37,15	-	9.290,47	9.290,47	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	32,00		0,0003		109,84	-	3.514,88	3.514,88	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berco e sem Armção - PS-1	m	168,00		0,0027		206,01	-	34.609,68	34.609,68	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berco c/ Armção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00		0,0012		1.980,72	-	15.845,76	15.845,76	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
<b>31. RUA 21 DE ABRIL</b>						% EXECUTADO :			<b>SOMAS</b>	-	<b>295.043,30</b>	<b>295.043,30</b>
<b>32. RUA FIORELO ZANDONÁ</b>											32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	173,00				1,38	-	238,74	238,74
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.730,00		0,0001		0,79	-	1.366,70	1.366,70
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.460,00		0,0001		0,41	-	1.418,60	1.418,60
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,73		0,0007		4.917,47	-	8.507,22	8.507,22
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	259,50		0,0055		278,78	-	72.343,41	72.343,41
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,49		0,0063		6.087,71	-	82.123,21	82.123,21
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	332,00		0,0007		26,78	-	8.890,96	8.890,96
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	332,00		0,0016		61,62	-	20.457,84	20.457,84
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	126,00		0,0004		37,33	-	4.703,58	4.703,58
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,04		0,0001		655,98	-	1.338,20	1.338,20
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	5,00		0,0002		467,54	-	2.337,70	2.337,70
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
<b>32. RUA FIORELO ZANDONÁ</b>						% EXECUTADO :			<b>SOMAS</b>	-	<b>210.576,82</b>	<b>210.576,82</b>
<b>33. RUA EMILIO NEGREI</b>											33. (entre Rua Xingu e Rua Xavantes)	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00				1,38	-	143,52	143,52
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.040,00		0,0001		0,79	-	821,60	821,60
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.080,00		0,0001		0,41	-	852,80	852,80
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04		0,0004		4.917,47	-	5.114,17	5.114,17
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	156,00		0,0033		278,78	-	43.489,68	43.489,68
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,11		0,0038		6.087,71	-	49.371,33	49.371,33
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	246,00		0,0005		26,78	-	6.587,88	6.587,88
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	246,00		0,0012		61,62	-	15.158,52	15.158,52
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	77,50		0,0002		37,33	-	2.893,08	2.893,08
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,22		0,0001		655,98	-	800,30	800,30
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00				99,89	-	299,67	299,67
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>33. RUA EMILIO NEGRI</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>130.696,12</b>	<b>130.696,12</b>

**34. RUA LAFFAIETE** 34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>														
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	138,40				1,38	-	190,99	190,99		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-		
<b>3 BASE / SUB-BASE</b>														
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-		
<b>4 REVESTIMENTO</b>														
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.384,00		0,0001		0,79	-	1.093,36	1.093,36		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.768,00		0,0001		0,41	-	1.134,88	1.134,88		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,38		0,0005		4.917,47	-	6.786,11	6.786,11		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	207,60		0,0044		278,78	-	57.874,73	57.874,73		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,80		0,0050		6.087,71	-	65.747,27	65.747,27		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5 MEIO-FIO E SARJETA</b>														
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	324,00		0,0007		26,78	-	8.676,72	8.676,72		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	324,00		0,0015		61,62	-	19.964,88	19.964,88		
<b>7 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>														
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	100,10		0,0003		37,33	-	3.736,73	3.736,73		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,82		0,0001		655,98	-	1.193,88	1.193,88		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72		
<b>10 DRENAGEM</b>														
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56		
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	-				109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	-				206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armacão Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00		0,0001		467,54	-	1.870,16	1.870,16		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-		
<b>11 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>														
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>34. RUA LAFFAIETE</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>175.020,48</b>	<b>175.020,48</b>

**35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR** 35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>												
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	162,00				1,38	-	223,56	223,56
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
<b>3 BASE / SUB-BASE</b>												
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
<b>4 REVESTIMENTO</b>												
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.620,00		0,0001		0,79	-	1.279,80	1.279,80
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.240,00		0,0001		0,41	-	1.328,40	1.328,40
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,62		0,0006		4.917,47	-	7.966,30	7.966,30
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	243,00		0,0052		278,78	-	67.743,54	67.743,54
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	12,64		0,0059		6.087,71	-	76.948,65	76.948,65
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5 MEIO-FIO E SARJETA</b>												
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
<b>7 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>												
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	142,95		0,0004		37,33	-	5.336,32	5.336,32
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,31		0,0001		655,98	-	859,33	859,33
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
<b>10 DRENAGEM</b>												
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	6,00				99,89	-	599,34	599,34
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armacão Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	6,00		0,0002		467,54	-	2.805,24	2.805,24
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11 ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>												
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

**35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR**

% EXECUTADO :

SOMAS

-

193.245,24

193.245,24

**36. RUA ITAPUÃ**

36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)

36. RUA ITAPUÃ												
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	130,00				1,38	-	179,40	179,40
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.300,00		0,0001		0,79	-	1.027,00	1.027,00
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.600,00		0,0001		0,41	-	1.066,00	1.066,00
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,30		0,0005		4.917,47	-	6.392,71	6.392,71
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	195,00		0,0042		278,78	-	54.362,10	54.362,10
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,14		0,0047		6.087,71	-	61.729,38	61.729,38
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	260,00		0,0005		26,78	-	6.962,80	6.962,80
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	260,00		0,0012		61,62	-	16.021,20	16.021,20
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	68,50		0,0002		37,33	-	2.557,11	2.557,11
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,02		0,0001		655,98	-	669,10	669,10
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armacção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

**36. RUA ITAPUÃ**

% EXECUTADO :

SOMAS

-

155.748,13

155.748,13

**37. RUA PAULO PEZARICO**

37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)

37. RUA PAULO PEZARICO												
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	107,20	100,00%			1,38	147,94	147,94	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.072,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	846,88	846,88	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.144,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	879,04	879,04	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,07	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	5.261,69	5.261,69	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	168,00	97,59%	0,0036	0,35%	278,78	45.705,98	46.835,04	1.129,06
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,74	97,60%	0,0041	0,40%	6.087,71	51.928,17	53.206,59	1.278,42
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	260,00		0,0005		26,78	-	6.962,80	6.962,80
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	260,00		0,0012		61,62	-	16.021,20	16.021,20
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	94,60		0,0003		37,33	-	3.531,42	3.531,42
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,40		0,0001		655,98	-	918,37	918,37
821300	DER		Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armacção - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armacção Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	100,00%			163,01	326,02	326,02	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,25	116,50	116,50	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,43	236,86	236,86	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-			7.281,41	-	-	-
<b>37. RUA PAULO PEZARICO</b>						% EXECUTADO :		<b>75,75%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>105.874,44</b>	<b>139.768,96</b>	<b>33.894,52</b>
<b>38. RUA FRANCISCO XAVIER</b>												38. (entre Rua Vilson Valdir Amadori e Rua Vilson Valdir Amadori + 69m)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-			63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-			3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	60,80	100,00%			1,38	83,90	83,90	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-	-			6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-	-			3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-	-			0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-	-			266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-	-			245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	608,00	100,00%			0,79	480,32	480,32	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-	-			0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-	-			7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.216,00	100,00%			0,41	498,56	498,56	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,61	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.999,66	2.999,66	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	91,20	97,59%	0,0019	0,19%	278,78	24.811,42	25.424,74	613,32
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,74	97,68%	0,0022	0,21%	6.087,71	28.186,10	28.855,75	669,65
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	18,24	100,00%	0,0004	0,04%	299,77	5.467,80	5.467,80	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	152,00	-	0,0003		26,78	-	4.070,56	4.070,56
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	152,00	-	0,0007		61,62	-	9.366,24	9.366,24
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	46,35	-	0,0001		37,33	-	1.730,25	1.730,25
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,27	-	0,0001		655,98	-	833,09	833,09
821300	DER		Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00	-	0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-			14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-	-			99,89	-	-	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-			37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-			109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-			206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-			1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-			1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-			1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-	-			467,54	-	-	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-			858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	-			173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	-			173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-			179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	163,01	163,01	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,25	58,25	58,25	-
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,43	118,43	118,43	-
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-	-			7.281,41	-	-	-
<b>38. RUA FRANCISCO XAVIER</b>						% EXECUTADO :		<b>75,63%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>63.080,13</b>	<b>83.408,81</b>	<b>20.328,68</b>
<b>39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO</b>												39. (entre Rua Pres Castelo Branco e Rua Pres Castelo Branco + 58m)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-	-			63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-	-			3.496,94	-	-	-
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	42,00	100,00%			1,38	57,96	57,96	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-	-			6,59	-	-	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-	-			3,07	-	-	-
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-	-			0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-	-			266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-	-			245,33	-	-	-
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	420,00	100,00%			0,79	331,80	331,80	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-	-			0,59	-	-	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-	-			7.309,97	-	-	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	840,00	100,00%			0,41	344,40	344,40	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,42	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.065,34	2.065,34	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	63,00	97,59%	0,0013	0,13%	278,78	17.139,39	17.563,14	423,75
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	3,28	97,56%	0,0015	0,15%	6.087,71	19.480,67	19.967,69	487,02
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	12,60	100,00%	0,0003	0,03%	299,77	3.777,10	3.777,10	-
<b>5</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	116,00	-	0,0002		26,78	-	3.106,48	3.106,48
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	116,00	-	0,0005		61,62	-	7.147,92	7.147,92
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	32,75	-	0,0001		37,33	-	1.222,56	1.222,56
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,83	-	0,0001		655,98	-	1.200,44	1.200,44
821300	DER		Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00	-	0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-	-			14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-	-			37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-			109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-	-			206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-	-			1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-	-			1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-	-			1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-	-			858,30	-	-	-
<b>11</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)									
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	-			173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	-			173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	-			179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	163,01	163,01	-
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,25	58		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da casa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO</b>									% EXECUTADO :	71,79%	SOMAS	44.883,89	62.525,31	17.641,42
<b>40. RUA PRES CASTELO BRANCO</b>										40. (entre Rua Araribóia e Rua Araribóia + 98m)				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	78,40	100,00%			1,38	108,19	108,19	-		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	784,00	100,00%			0,79	619,36	619,36	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.568,00	100,00%			0,41	642,88	642,88	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.835,63	3.835,63	-		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	117,60	97,59%	0,0025	0,24%	278,78	31.992,79	32.784,53	791,74		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,12	97,55%	0,0029	0,28%	6.087,71	36.343,63	37.256,79	913,16		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	23,52		0,0005		299,77	-	7.050,59	7.050,59		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	189,00		0,0004		26,78	-	5.061,42	5.061,42		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	189,00		0,0009		61,62	-	11.646,18	11.646,18		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	71,25		0,0002		37,33	-	2.659,76	2.659,76		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,75		0,0001		655,98	-	1.147,97	1.147,97		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-		
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)														
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	163,01	163,01	-		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,25	58,25	58,25	-		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,43	118,43	118,43	-		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da casa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		
<b>40. RUA PRES CASTELO BRANCO</b>									% EXECUTADO :	69,30%	SOMAS	75.229,71	108.553,78	33.324,07
<b>41. RUA NEREU RAMOS</b>										41. (entre Tr Sebastião Pereira e Rua José Catani)				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	193,00				1,38	266,34	266,34	-		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.930,00		0,0001		0,79	-	1.524,70	1.524,70		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.930,00		0,0001		0,59	-	1.138,70	1.138,70		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,32		0,0013		7.309,97	-	16.959,13	16.959,13		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.930,00		0,0001		0,41	-	791,30	791,30		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,97		0,0004		4.917,47	-	4.769,95	4.769,95		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	386,00		0,0082		278,78	-	107.609,08	107.609,08		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,07		0,0094		6.087,71	-	122.180,34	122.180,34		
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	370,00		0,0008		26,78	-	9.908,60	9.908,60		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	370,00		0,0017		61,62	-	22.799,40	22.799,40		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	138,05		0,0004		37,33	-	5.153,41	5.153,41		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,51		0,0001		655,98	-	1.646,51	1.646,51		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	499,45	499,45	-		
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-		
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-		
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-		
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-		
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	5,00		0,0002		467,54	2.337,70	2.337,70	-		
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-		
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)														
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75		
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29		
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da casa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>41. RUA NEREU RAMOS</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	306.340,54	306.340,54
<b>42. RUA DAS OLIVEIRAS</b>												42. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	146,40				1,38	-	202,03	202,03	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.464,00		0,0001		0,79	-	1.156,56	1.156,56	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.928,00		0,0001		0,41	-	1.200,48	1.200,48	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,46		0,0006		4.917,47	-	7.179,51	7.179,51	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	219,60		0,0047		278,78	-	61.220,09	61.220,09	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,42		0,0053		6.087,71	-	69.521,65	69.521,65	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	366,00		0,0008		26,78	-	9.801,48	9.801,48	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	366,00		0,0017		61,62	-	22.552,92	22.552,92	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	90,75		0,0003		37,33	-	3.387,70	3.387,70	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,02		0,0001		655,98	-	1.325,08	1.325,08	
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>42. RUA DAS OLIVEIRAS</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	184.239,54	184.239,54
<b>43. RUA ANTONIO CONSENTINO</b>												43. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.352,00		0,0001		0,41	-	964,32	964,32	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,18		0,0004		4.917,47	-	5.802,61	5.802,61	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	176,40		0,0038		278,78	-	49.176,79	49.176,79	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17		0,0043		6.087,71	-	55.824,30	55.824,30	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	294,00		0,0006		26,78	-	7.873,32	7.873,32	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	294,00		0,0014		61,62	-	18.116,28	18.116,28	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	148,25		0,0004		37,33	-	5.534,17	5.534,17	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,80				655,98	-	524,78	524,78	
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-	
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>43. RUA ANTONIO CONSENTINO</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	148.554,37	148.554,37

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>44. RUA JOSÉ CATANI</b>									44. (entre Rua Nereu Ramos e Rua Nereu Ramos + 59m)				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7,92				1,38	-	10,93	10,93	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	792,00				0,79	-	625,68	625,68	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.584,00				0,41	-	649,44	649,44	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,79		0,0003		4.917,47	-	3.884,80	3.884,80	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	118,80		0,0025		278,78	-	33.119,06	33.119,06	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,18		0,0029		6.087,71	-	37.622,05	37.622,05	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	190,00		0,0004		26,78	-	5.088,20	5.088,20	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	190,00		0,0009		61,62	-	11.707,80	11.707,80	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,10		0,0001		37,33	-	1.832,90	1.832,90	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,00		0,0001		655,98	-	655,98	655,98	
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00				99,89	-	299,67	299,67	
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>44. RUA JOSÉ CATANI</b>									<b>%EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>99.993,23</b>	<b>99.993,23</b>
<b>45. RUA SILVA JARDIM</b>									45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	541,00		0,0001		1,38	-	746,58	746,58	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	1.311,80		0,0007		6,59	-	8.644,76	8.644,76	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	6.952,54		0,0016		3,07	-	21.344,30	21.344,30	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>										
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	3.748,00		0,0001		0,35	-	1.311,80	1.311,80	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	562,20		0,0115		266,61	-	149.888,14	149.888,14	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	749,60		0,0141		245,33	-	183.899,37	183.899,37	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	5.410,00		0,0003		0,79	-	4.273,90	4.273,90	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.748,00		0,0002		0,59	-	2.211,32	2.211,32	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,50		0,0025		7.309,97	-	32.894,87	32.894,87	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	10.820,00		0,0003		0,41	-	4.436,20	4.436,20	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,41		0,0020		4.917,47	-	26.603,51	26.603,51	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	946,75		0,0202		278,78	-	263.934,97	263.934,97	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	49,23		0,0230		6.087,71	-	299.697,96	299.697,96	
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	1.082,00		0,0022		26,78	-	28.975,96	28.975,96	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.082,00		0,0051		61,62	-	66.672,84	66.672,84	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>										
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	263,44		0,0008		37,33	-	9.834,22	9.834,22	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,19		0,0001		655,98	-	1.436,60	1.436,60	
821300	DER		Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	10,00		0,0004		503,84	-	5.038,40	5.038,40	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>										
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	427,44		0,0005		14,31	-	6.116,67	6.116,67	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01	
601200A	DER		Reaterro e aploamento mecânico	m3	280,50		0,0008		37,15	-	10.420,58	10.420,58	
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60	
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	186,00		0,0029		206,01	-	38.317,86	38.317,86	
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	9,00		0,0014		1.980,72	-	17.826,48	17.826,48	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>										
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)										
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		179,05	-	895,25	895,25	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0001		212,68	-	1.701,44	1.701,44	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00		0,0001		163,01	-	1.467,09	1.467,09	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00				58,25	-	466,00	466,00	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		118,43	-	947,44	947,44	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-	
<b>45. RUA SILVA JARDIM</b>									<b>%EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-	
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	197,60				1,38	-	272,69	272,69	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	51,80				6,59	-	341,36	341,36	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	284,90		0,0001		3,07	-	874,64	874,64	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-	
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	148,00				0,35	-	51,80	51,80	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	22,20	0,0005			266,61	-	5.918,74	5.918,74	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	29,60	0,0006			245,33	-	7.261,77	7.261,77	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-	
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.976,00		0,0001		0,79	-	1.561,04	1.561,04	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	148,00				0,59	-	87,32	87,32	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,18	0,0001		7.309,97	-	-	1.315,79	1.315,79	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.952,00	0,0001		0,41	-	-	1.620,32	1.620,32	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,98	0,0007		4.917,47	-	-	9.736,59	9.736,59	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	296,40	0,0063		278,78	-	-	82.630,39	82.630,39	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	15,41	0,0072		6.087,71	-	-	93.811,61	93.811,61	
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-	
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	494,00		0,0010		26,78	-	13.229,32	13.229,32	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	494,00		0,0023		61,62	-	30.440,28	30.440,28	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	118,64		0,0003		37,33	-	4.428,83	4.428,83	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,60	0,0001		655,98	-	-	1.049,57	1.049,57	
821300	DER		Supporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00	0,0003		503,84	-	-	4.030,72	4.030,72	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-	
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,60		0,0004		14,31	-	4.645,03	4.645,03	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00			99,89	-	-	399,56	399,56	
601200A	DER		Reaterro e aploimento mecânico	m3	212,97	0,0006		37,15	-	-	7.911,84	7.911,84	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	24,00	0,0002		109,84	-	-	2.636,16	2.636,16	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	145,00	0,0023		206,01	-	-	29.871,45	29.871,45	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armacão Simples PA-1	m	-			1.296,16	-	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	6,00	0,0009		1.980,72	-	-	11.884,32	11.884,32	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-			1.856,02	-	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00	0,0001		467,54	-	-	1.870,16	1.870,16	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	un	-			858,30	-	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para						-	-	-	-	
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,						-	-	-	-	
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00			173,66	-	-	347,32	347,32	
09.02.11	DAER/RS		Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00			173,66	-	-	347,32	347,32	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00			179,05	-	-	358,10	358,10	
09.04.04	DAER/RS		Compactação) - Base	un	3,00			212,68	-	-	638,04	638,04	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00			163,01	-	-	489,03	489,03	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00			58,25	-	-	174,75	174,75	
09.04.01	DAER/RS		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00			118,43	-	-	355,29	355,29	
09.01.18	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00			7.281,41	-	-	-	-	
			Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00			118,43	-	-	355,29	355,29	
			Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de	gb	-			7.281,41	-	-	-	-	
			corpos de prova da capa asfáltica.						-	-	-	-	
<b>46. RUA ABEL BORTOT</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>320.591,15</b>	<b>320.591,15</b>
<b>47. RUA JOSÉ ROCHA</b>											<b>47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)</b>		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-	
COMPOSIÇÃO	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-	
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	214,40				1,38	-	295,87	295,87	
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	358,75	0,0002		6,59	-	-	2.364,16	2.364,16	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	1.937,25	0,0005		3,07	-	-	5.947,36	5.947,36	
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-	
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	1.025,00				0,35	-	358,75	358,75	
531000A	DER		Brita Graduada	m3	153,75	0,0031		266,61	-	-	40.991,29	40.991,29	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	205,00	0,0039		245,33	-	-	50.292,65	50.292,65	
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-	
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	2.144,00		0,0001		0,79	-	1.693,76	1.693,76	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.025,00			0,59	-	-	604,75	604,75	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,23	0,0007		7.309,97	-	-	8.991,26	8.991,26	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.288,00	0,0001		0,41	-	-	1.758,08	1.758,08	
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,14	0,0008		4.917,47	-	-	10.523,39	10.523,39	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	321,60	0,0069		278,78	-	-	89.655,65	89.655,65	
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,72	0,0078		6.087,71	-	-	101.786,51	101.786,51	
505000	DER		Frezaagem Contínua a Frio	m3	-			299,77	-	-	-	-	
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-	
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	536,00		0,0011		26,78	-	14.354,08	14.354,08	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	536,00		0,0025		61,62	-	33.028,32	33.028,32	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	147,99		0,0004		37,33	-	5.524,47	5.524,47	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,67	0,0001		655,98	-	-	1.751,47	1.751,47	
821300	DER		Supporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00	0,0005		503,84	-	-	6.046,08	6.046,08	
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-	
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	335,64		0,0004		14,31	-	4.803,01	4.803,01	
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00			99,89	-	-	499,45	499,45	
601200A	DER		Reaterro e aploimento mecânico	m3	220,33	0,0006		37,15	-	-	8.185,26	8.185,26	
610400A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	40,00	0,0003		109,84	-	-	4.393,60	4.393,60	
610600A	DER		Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armacão - PS-1	m	141,00	0,0022		206,01	-	-	29.047,41	29.047,41	
611200A	DER		Corpo de BSTC Ø 1,20 Sem Berço c/ Armacão Simples PA-1	m	-			1.296,16	-	-	-	-	
BLSM150	DER		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	9,00	0,0014		1.980,72	-	-	17.826,48	17.826,48	
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo Ø 0, 60	un	-			1.856,02	-	-	-	-	
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	5,00	0,0002		467,54	-	-	2.337,70	2.337,70	
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	un	-			858,30	-	-	-	-	
<b>11</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para						-	-	-	-	
			a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica,						-	-	-	-	
			serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-	
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00			173,66	-	-	347,32	347,32	
09.02.11	DAER/RS		Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00			173,66	-	-	347,32	347,32	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00			179,05	-	-	358,10	358,10	
09.04.04	DAER												

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	301,60				1,38	-	416,21	416,21		
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	26,60				6,59	-	175,29	175,29		
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	79,80				3,07	-	244,99	244,99		
	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-		
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	76,00				0,35	-	26,60	26,60		
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	132,04		0,0027		266,61	-	35.203,18	35.203,18		
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	15,20		0,0003		245,33	-	3.729,02	3.729,02		
	4		<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-		
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.016,00		0,0002		0,79	-	2.382,64	2.382,64		
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.016,00		0,0001		0,59	-	1.779,44	1.779,44		
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62		0,0020		7.309,97	-	26.462,09	26.462,09		
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.016,00		0,0001		0,41	-	1.236,56	1.236,56		
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,51		0,0006		4.917,47	-	7.425,38	7.425,38		
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	527,80		0,0113		278,78	-	147.140,08	147.140,08		
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,45		0,0128		6.087,71	-	167.107,64	167.107,64		
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-		-		299,77	-	-	-		
	5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	754,00		0,0015		26,78	-	20.192,12	20.192,12		
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	754,00		0,0036		61,62	-	46.461,48	46.461,48		
	7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	197,13		0,0006		37,33	-	7.358,86	7.358,86		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,94		0,0001		655,98	-	1.928,58	1.928,58		
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08		
	10		<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00		0,0001		14,31	-	1.888,92	1.888,92		
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00		-		99,89	-	199,78	199,78		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59		0,0002		37,15	-	3.216,82	3.216,82		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	60,00		0,0009		206,01	-	12.360,60	12.360,60		
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-		-		1.296,16	-	-	-		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		1.856,02	-	-	-		
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08		
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-		-		858,30	-	-	-		
	11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-		-		7.281,41	-	-	-		
<b>48. RUA PAPA JOÃO XVIII</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>502.709,20</b>	<b>502.709,20</b>

**49. RUA SEBASTIÃO LARA** 49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)

	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-		
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-		
	2		<b>TERRAPLENAGEM</b>						-	-	-	-		
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	66,40	100,00%			1,38	91,63	91,63	-		
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,75				6,59	-	149,92	149,92		
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	68,25				3,07	-	209,53	209,53		
	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>						-	-	-	-		
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	65,00	100,00%			0,35	22,75	22,75	-		
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,75	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.599,45	2.599,45	-		
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	13,00	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.189,29	3.189,29	-		
	4		<b>REVESTIMENTO</b>						-	-	-	-		
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	664,00	100,00%			0,79	524,56	524,56	-		
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	65,00	100,00%			0,59	38,35	38,35	-		
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-		
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.328,00	100,00%			0,41	544,48	544,48	-		
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	3.245,53	3.245,53	-		
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	99,60	97,59%	0,0021	0,20%	278,78	27.097,42	27.766,49	669,07		
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,18	97,68%	0,0024	0,23%	6.087,71	30.803,81	31.534,34	730,53		
	505000	DER	Frezaagem Contínua a Frio	m3	-		-		299,77	-	-	-		
	5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						-	-	-	-		
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	166,00		0,0003		26,78	-	4.445,48	4.445,48		
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	166,00		0,0008		61,62	-	10.228,92	10.228,92		
	7		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						-	-	-	-		
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	60,80		0,0002		37,33	-	2.269,66	2.269,66		
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,78		0,0001		655,98	-	1.167,64	1.167,64		
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88		
	10		<b>DRENAGEM</b>						-	-	-	-		
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-		-		14,31	-	-	-		
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-		-		99,89	-	-	-		
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-		-		37,15	-	-	-		
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-		-		109,84	-	-	-		
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-		-		206,01	-	-	-		
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-		-		1.296,16	-	-	-		
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-		-		1.980,72	-	-	-		
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-		-		1.856,02	-	-	-		
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-		-		467,54	-	-	-		
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-		-		858,30	-	-	-		
	11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						-	-	-	-		
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)						-	-	-	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	100,00%			173,66	173,66	173,66	-		
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	100,00%			173,66	173,66	173,66	-		
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	100,00%			179,05	179,05	179,05	-		
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-		
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	163,01	163,01	-		
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	100,00%			58,25	58,25	58,25	-		
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00	100,00%			118,43	118,43	118,43	-		
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-		-		7.281,41	-	-	-		
<b>49. RUA SEBASTIÃO LARA</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>74,90%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>69.820,81</b>	<b>93.218,44</b>	<b>23.397,63</b>

TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		% PREVISTO :	2,60%	% EXECUTADO :	7,87%	SOMAS	1.026.711,77	13.051.266,33	12.024.554,56
-------------------------	--	--------------	-------	---------------	-------	-------	--------------	---------------	---------------



# RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

**MUNICÍPIO: PATÓ BRANCO**

**PROJETO: Nº 77 / LOTE 01**

**PROGRAMA: PARANÁ URBANO**

**CONTRATADA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**

**CONTRATO Nº 24/2024**

## OBJETO

Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares em vias urbana em CBUQ, 79.868,00 m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

**MEDIÇÃO Nº 01**

**DATA DA VISTORIA: 25/04/2024**

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 21/02/2024 até 25/04/2024.

**SERVIÇOS EXECUTADOS** (mínimo 08 fotos neste relatório, as demais fotos devem estar no Portal dos Municípios - Fotos - Mínimo 8 em formato jpg)



F1: PLACA DA OBRA ATUALIZADA



F2: DETALHE DA PLACA DA OBRA (QR CODE)



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



F3: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERINO CAVAZOLA



F4: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERINO CAVAZOLA



F5: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO GROSS



F6: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO GROSS



F7: PAVIMENTAÇÃO RUA BASÍLIO FLYSSAK



F8: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA BASÍLIO FLYSSAK



F9: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA PAOLINA W. GUÉRIOS



F10: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA PAOLINA W. GUÉRIOS



F11: PAVIMENTAÇÃO RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO



F12: PAVIMENTAÇÃO RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO



F13: PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ANGELINA  
MEZZOMO



F14: PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ANGELINA  
MEZZOMO



F15: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO XAVIER



F16: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO XAVIER



F17: PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO PEZARICO



F18: PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO PEZARICO



F19: PAVIMENTAÇÃO RUA SANTA FÉ



F20: PAVIMENTAÇÃO RUA SANTA FÉ



F21: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA SEBASTIÃO LARA



F22: PAVIMENTAÇÃO RUA SEBASTIÃO LARA

FOTO PANORÂMICA DA OBRA (QUANDO FOR CONSTRUÇÃO CIVIL)

Pató Branco, 25 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **GUSTAVO HENRIQUE VERONESE VIEIRA**  
Data: 08/05/2024 08:40:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Assinado eletronicamente**  
Gustavo Henrique Veronese  
CREA-PR 165.174/D  
ART de fiscalização: 1720241410030