



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Jul	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	77	PARCELA	2ª	DATA	30/07/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:	Nº 024/2024	ORDEM DE SERVIÇO:	Nº
		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	1,33%	0,0001		63,94	15,99	1.198,88	1.182,89
	COMPOSIÇÃO	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL FTFS	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	28,08%	0,0008	0,02%	1,38	3.091,52	11.008,45	7.916,93
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	9,34%	0,0017	0,02%	6,59	2.117,37	22.670,60	20.553,23
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3xKM	14.328,09	6,73%	0,0034	0,02%	3,07	2.959,16	43.987,20	41.028,04
3	3		<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	9,74%	0,0003		0,35	334,25	3.430,35	3.096,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.605,52	11,26%	0,0532	0,60%	266,61	78.204,70	694.657,68	616.452,98
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	9,25%	0,0388	0,36%	243,33	46.858,03	506.324,33	459.466,30
4	4		<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	79.868,00	28,94%	0,0048	0,14%	0,79	18.260,85	63.095,72	44.834,87
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	40.888,00	10,83%	0,0018	0,02%	0,59	2.613,70	24.123,92	21.510,22
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	10,82%	0,0275	0,30%	7.309,97	38.815,94	358.700,22	319.884,28
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	126.915,00	28,59%	0,0040	0,11%	0,41	14.876,44	52.035,15	37.158,71
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	63,46	28,60%	0,0239	0,68%	4.917,47	89.240,79	312.062,65	222.821,86
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	12.711,05	27,06%	0,2715	7,35%	278,78	959.019,17	3.543.586,51	2.584.567,34
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	27,07%	0,3083	8,34%	6.087,71	1.089.121,75	4.023.854,58	2.934.732,83
	505000	DER	Frezação 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	Arrancamento 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 TRÁNSITO</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	5.417,04	9,61%	0,0059	0,06%	14,31	7.447,49	77.517,85	70.070,36
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	24,17%	0,0009	0,02%	99,89	2.896,81	11.986,80	9.089,99
	601200A	DER	Reatero e apiloamento mecânico	m3	3.554,63	9,61%	0,0101	0,10%	37,15	12.690,43	132.054,50	119.364,07
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	475,00	12,21%	0,0040	0,05%	109,84	6.370,72	52.174,00	45.803,28
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berco e sem Armação - PS-1	m	2.276,00	9,71%	0,0359	0,35%	206,01	45.528,21	468.878,76	423.350,55
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berco c/ Armação Símples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16		38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	107,00	11,21%	0,0162	0,18%	1.980,72	23.768,64	211.937,04	188.168,40
	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	20,83%	0,0043	0,09%	467,54	11.688,50	56.104,80	44.416,30
	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	14,29%	0,0005	0,01%	858,30	858,30	6.008,10	5.149,80
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) - Regularização e Compactação do Subleito	un	85,00	20,00%	0,0011	0,02%	173,66	2.952,22	14.761,10	11.808,88
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	20,00%	0,0011	0,02%	173,66	2.952,22	14.761,10	11.808,88
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	20,00%	0,0012	0,02%	179,05	3.043,85	15.219,25	12.175,40
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	31,78%	0,0017	0,05%	212,68	7.231,12	22.756,76	15.525,64
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	26,77%	0,0016	0,04%	163,01	5.542,34	20.702,27	15.159,93
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	31,78%	0,0005	0,02%	58,25	1.980,50	6.232,75	4.252,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	31,78%	0,0010	0,03%	118,43	4.026,62	12.672,01	8.645,39
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	38,00%	0,0006	0,02%	7.281,41	2.766,94	7.281,41	4.514,47
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :</b>				<b>% PREVISTO :</b>	<b>13,52%</b>	<b>% EXECUTADO :</b>	<b>19,16%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>2.500.016,41</b>	<b>13.051.266,33</b>	<b>10.551.249,92</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>												<b>1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)</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	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	100,00%			1,38	436,08	436,08	-		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	117,60	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	774,98	774,98	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	352,80	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%			0,35	117,60	117,60	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	50,40	100,00%	0,0010	0,10%	266,61	13.437,14	13.437,14	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	67,20	100,00%	0,0013	0,13%	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	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.496,40	2.496,40	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	336,00	100,00%			0,59	198,24	198,24	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,40	100,00%	0,0002	0,02%	7.309,97	2.923,98	2.923,98	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.320,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.591,20	2.591,20	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,16	100,00%	0,0012	0,12%	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	100,00%	0,0101	0,01%	278,78	132.141,72	132.141,72	-		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	24,65	100,00%	0,0115	0,01%	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		26,78	-	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		61,62	-	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	8.400,37		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	3,84		0,0002		655,98	-	2.518,96	2.518,96		
821300	DER		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	15,00		0,0006		503,84	-	7.557,60	7.557,60		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	369,24	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	5.283,82	5.283,82	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-		
601200A	DER		Reatero e aplioamento mecânico	m3	242,31	100,00%	0,0007	0,07%	37,15	9.001,81	9.001,81	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	34,00	100,00%	0,0003	0,03%	109,84	3.734,56	3.734,56	-		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	161,00	100,00%	0,0025	0,25%	206,01	33.167,61	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	100,00%	0,0011	0,11%	1.980,72	13.865,04	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	3,00	100,00%			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	100,00%			173,66	520,98	520,98	-		
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%			179,05	537,15	537,15	-		
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	850,72	850,72	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00	80,00%	0,0001	0,01%	163,01	652,04	815,05	163,01		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00	100,00%			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	100,00%			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	1,00	38,00%	0,0006	0,02%	7.281,41	2.766,94	7.281,41	4.514,47		
<b>1. RUA TOMÉ DE SOUZA</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>82,09%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>415.662,88</b>	<b>506.354,89</b>	<b>90.692,01</b>
<b>2. RUA PEDRO LOBO</b>												<b>2. (entre Travessa Pacarai e Travessa Pacarai + 158m)</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	126,40				1,38	174,43	174,43	174,43		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20				6,59	258,32	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	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	39,20		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	16,80		0,0003		266,61	4.479,05	4.479,05	4.479,05		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	22,40		0,0004		245,33	5.495,39	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		0,79	998,56	998,56	998,56		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00				0,59	66,08	66,08	66,08		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13		0,0001		7.309,97	950,29	950,29	950,29		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.528,00		0,0001		0,41	1.036,48	1.036,48	1.036,48		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,26		0,0005		4.917,47	6.196,01	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		278,78	52.856,68	52.856,68	52.856,68		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,86		0,0046		6.087,71	60.024,82	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		26,78	8.462,48	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		61,62	19.471,92	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	2.984,53	2.984,53		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44		0,0001		655,98	944,61	944,61	944,61		
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	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	729,81	729,81		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-		
601200A	DER		Reatero e aplioamento mecânico	m3	33,43		0,0001		37,15	1.241,92	1.241,92	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	5.150,25	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	3.961,44	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	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		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>2. RUA PEDRO LOBO</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	182.004,11	182.004,11
<b>3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE</b>									3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)					
<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	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		0,0001		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 - TRAÇO 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		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	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/m2)	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 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	-				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>3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	162.856,21	162.856,21
<b>4. RUA DOMINGOS MATTOS</b>									4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari + 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				0,59	-	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 - TRAÇO 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		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	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/m2)	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 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	180,00		0,0028		206,01	-	37.081,80	37.081,80		
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	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 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													

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>4. RUA DOMINGOS MATTOS</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	371.541,18	371.541,18
<b>5. RUA VICENTE VIEIRA</b>									5. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari)				
<b>1</b>			<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	-	-	-	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>										
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		0,0001		6,59	-	290,62	290,62	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30		0,0001		3,07	-	406,16	406,16	
<b>3</b>			<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	
<b>4</b>			<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		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	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	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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	
<b>10</b>			<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 aploamento 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	-	-	-	
<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>5. RUA VICENTE VIEIRA</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	204.459,27	204.459,27
<b>6. RUA LONDRINA</b>									6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)				
<b>1</b>			<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	-	-	-	
<b>2</b>			<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	
<b>3</b>			<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	
<b>4</b>			<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		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	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</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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	
<b>10</b>			<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 aploamento 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	
<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								

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>6. RUA LONDRINA</b>						% EXECUTADO :			SOMAS	-	<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>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25	100,00%			63,94	15,99	15,99	-
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	100,00%			1,38	99,50	99,50	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	9,10	100,00%			6,59	59,97	59,97	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	27,30	100,00%			3,07	83,81	83,81	-
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	26,00	100,00%			0,35	9,10	9,10	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	3,90	100,00%	0,0001	0,01%	266,61	1.039,78	1.039,78	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	5,20	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%			0,79	569,59	569,59	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	26,00	100,00%			0,59	15,34	15,34	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03	100,00%			7.309,97	219,30	219,30	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00	100,00%			0,41	591,22	591,22	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,72	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0023	0,23%	278,78	30.150,06	30.150,06	-
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62	100,00%	0,0026	0,26%	6.087,71	34.212,93	34.212,93	-
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	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		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	100,00%			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	100,00%			37,15	235,90	235,90	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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 Especifica - 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 Especifica - 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>7. RUA AUGUSTO PELOSO</b>						% EXECUTADO :			SOMAS	<b>79.033,36</b>	<b>104.028,81</b>	<b>24.995,45</b>
<b>8. RUA ARTIBANO PICOLO</b>												<b>8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)</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	72,10	100,00%			1,38	99,50	99,50	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,45	100,00%			6,59	16,15	16,15	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	7,35	100,00%			3,07	22,56	22,56	-
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>									
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	7,00	100,00%			0,35	2,45	2,45	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	1,05	100,00%			266,61	279,94	279,94	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	1,40	100,00%			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	100,00%			0,79	569,59	569,59	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	7,00	100,00%			0,59	4,13	4,13	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,01	100,00%			7.309,97	73,10	73,10	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00	100,00%			0,41	591,22	591,22	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,72	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0023	0,23%	278,78	30.150,06	30.150,06	-
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62	100,00%	0,0026	0,26%	6.087,71	34.212,93	34.212,93	-
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	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		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	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
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	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 Especifica - 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 Especifica - 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								

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>8. RUA ARTIBANO PICOLO</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>74,17%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>72.119,27</b>	<b>97.230,44</b>	<b>25.111,17</b>
<b>9. RUA BENTO GONÇALVES</b>									<b>9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)</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	77,70	100,00%			1,38	107,23	107,23	-		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	12,25	100,00%			6,59	80,73	80,73	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	36,75	100,00%			3,07	112,82	112,82	-		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	7,00	100,00%			0,35	2,45	2,45	-		
531000A	DER		Brita Graduada	m3	1,05	100,00%			266,61	279,94	279,94	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	1,40	100,00%			245,33	343,46	343,46	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	777,00	100,00%			0,79	613,83	613,83	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	35,00	100,00%			0,59	20,65	20,65	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,04	100,00%			7.309,97	292,40	292,40	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.554,00	100,00%			0,41	637,14	637,14	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78	100,00%			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	116,55	99,17%	0,0003	0,03%	278,78	32.221,39	32.491,81	270,42		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,06	99,17%	0,0028	0,28%	6.087,71	36.587,13	36.891,52	304,39		
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	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		
<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		Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,60		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	9,00	100,00%			14,31	137,38	137,38	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00	100,00%			99,89	99,89	99,89	-		
601200A	DER		Reatero e apiloamento mecânico	m3	6,35	100,00%			37,15	235,90	235,90	-		
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0002	0,02%	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	100,00%			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	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>9. RUA BENTO GONÇALVES</b>									<b>% EXECUTADO :</b>	<b>74,70%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>80.013,69</b>	<b>107.114,07</b>	<b>27.100,38</b>
<b>10. RUA LAMARTINE BABO</b>									<b>10. (entre Travessa orlando Silva e Rua Lupicinio Rodrigues)</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	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	-		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		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	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		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		1.555,24	0,59	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 t	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		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	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		
<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	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		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		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		Reatero 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	-	-	-		
<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	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</									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>10. RUA LAMARTINE BABO</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>455.360,95</b>	<b>455.360,95</b>
<b>11. TRAVESSA ORLANDO SILVA</b>									<b>11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicinio Rodrigues)</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	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		
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		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		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.584,00		0,0001		0,79	-	1.251,36	1.251,36		
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		0,0001		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	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		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	356,00		0,0007		26,78	-	9.533,68	9.533,68		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	356,00		0,0017		61,62	-	21.936,72	21.936,72		
<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	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		
<b>10</b>			<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		Reaterro e aploamento 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	-	-	-		
<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>11. TRAVESSA ORLANDO SILVA</b>									<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>265.414,31</b>	<b>265.414,31</b>
<b>12. RUA ITU</b>									<b>12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)</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	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		
<b>3</b>			<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		
<b>4</b>			<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				69,62	-	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 - TRAÇO 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		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	674,00		0,0014		26,78	-	18.049,72	18.049,72		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	674,00		0,0032		61,62	-	41.531,88	41.531,88		
<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	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		
<b>10</b>			<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		Reaterro e aploamento 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	-	-	-		
<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	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
					<b>12. RUA ITU</b>			<b>% EXECUTADO :</b>		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>400.637,67</b>	<b>400.637,67</b>
<b>13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS</b>											<b>13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)</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	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	-	
<b>3</b>			<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	839,82	839,82	-	
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	4,20	100,00%	0,0001	0,01%	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	854,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	674,66	674,66	-	
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	21,00	100,00%			0,59	12,39	12,39	-	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03	100,00%			7.309,97	219,30	219,30	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.708,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	700,28	700,28	-	
589420B	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	-	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	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		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	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	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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	
<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 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	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 Especifica - 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 Especifica - 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>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 Ivai)</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	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	-	
<b>3</b>			<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	-	
<b>4</b>			<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 - exclusive 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 - exclusive emulsão	m2	1.834,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	751,94	751,94	-	
589420B	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	-	
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	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		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	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	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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	
<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 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	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 Especifica - 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 Especifica - 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%	</						

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>14. RUA BASÍLIO FLYSSAK</b>									% EXECUTADO :	75,23%	SOMAS	101.386,42	134.770,69	33.384,27
<b>15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA</b>									15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)					
<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	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	-		
<b>3</b>			<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	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	1.816,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.434,64	1.434,64	-		
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.816,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.071,44	1.071,44	-		
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,18	100,00%	0,0012	0,12%	7.309,97	15.935,73	15.935,73	-		
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.816,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	744,56	744,56	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,91	100,00%	0,0003	0,03%	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	272,40	97,59%	0,0058	0,57%	278,78	74.108,09	75.939,67	1.831,58		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	14,16	97,60%	0,0066	0,64%	6.087,71	84.132,15	86.201,97	2.069,82		
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	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		Reatero 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	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>									% EXECUTADO :	80,03%	SOMAS	218.394,02	272.876,63	54.482,61
<b>16. RUA FRANCISCO GROSS</b>									16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedroso)					
<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	193,60	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		Reatero 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	-				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											

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>16. RUA FRANCISCO GROSS</b>									% EXECUTADO :	80,12%	SOMAS	225.528,86	281.472,77	55.943,91
<b>17. RUA DUQUE DE CAXIAS</b>											17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)			
<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	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		266,61	-	46.944,69	46.944,69		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	30,40		0,0006		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	1,92		0,0007		4.917,47	-	9.441,54	9.441,54		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	670,60		0,0143		278,78	-	186.949,87	186.949,87		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	34,87		0,0163		6.087,71	-	212.278,45	212.278,45		
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	1.020,00		0,0021		26,78	-	27.315,60	27.315,60		
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>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	663.864,99	663.864,99
<b>18. RUA ITÁ</b>											18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)			
<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	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		1.076,16	-	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		747,84	-	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		Arrancamento 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				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		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>18. RUA ITÁ</b>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>289.276,97</b>	<b>289.276,97</b>
<b>19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO</b>											19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)		
<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	22,40		0,0001		6,59	-	147,62	147,62	
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	67,20		0,0001		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				0,59	-	37,76	37,76	
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08				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>										
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	284,00		0,0006		26,78	-	7.605,52	7.605,52	
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	284,00		0,0013		61,62	-	17.500,08	17.500,08	
<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	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				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 aploamento 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	-	-	-	
<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>									% EXECUTADO :	SOMAS	-	<b>145.443,76</b>	<b>145.443,76</b>
<b>20. RUA GUAPORÉ</b>											20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)		
<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 - TRAÇO 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		Arrancamento 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 aploamento 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										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>20. RUA GUAPORÉ</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	423.241,36	423.241,36
<b>21. RUA ANDIRÁ</b>											21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)			
<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	-	386,62	386,62		
<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				0,41	-	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 - TRAÇO 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 - CBUO (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		Arrancamento 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		
<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	137,70		0,0004		37,33	-	5.140,34	5.140,34		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,36		0,0001		655,98	-	892,13	892,13		
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</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>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	215.291,42	215.291,42
<b>22. RUA NORBERTO MARASCHIN</b>											22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)			
<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				12,39	-	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 - CBUO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32		0,0029		6.087,71	-	38.474,33	38.474,33		
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	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 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	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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>22. RUA NORBERTO MARASCHIN</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	119.375,82	119.375,82
<b>23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO</b>									23. (entre Rua General Osório e Rua São José)					
<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		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	794,00		0,0016		26,78	-	21.263,32	21.263,32		
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	794,00		0,0037		61,62	-	48.926,28	48.926,28		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	292,30		0,0008		37,33	-	10.911,56	10.911,56		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	3,32		0,0002		655,98	-	2.177,85	2.177,85		
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	266,40		0,0003		14,31	-	3.812,18	3.812,18		
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 Berço e sem Armiação - PS-1	m	18,00		0,0002		109,84	-	1.977,12	1.977,12		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	20,00		0,0003		206,01	-	4.120,20	4.120,20		
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	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	-	-	-		
<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 Especifica - 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 Especifica - 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>23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	734.889,84	734.889,84
<b>24. RUA SÃO TOMÉ</b>									24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)					
<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	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		
<b>3</b>			<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		
<b>4</b>			<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		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	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		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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 metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	19,00		0,0007		503,84	-	9.572,96	9.572,96		
<b>10</b>			<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 Berço e sem Armiação - PS-1	m	43,00		0,0004		109,84	-	4.723,12	4.723,12		
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	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		
<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 Especifica - 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 Especifica - 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		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>24. RUA SÃO TOMÉ</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	597.739,57	597.739,57
<b>25. RUA SANTA FÉ</b>											25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)			
<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	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	-		
<b>3</b>			<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	-		
<b>4</b>			<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	13.636,47	13.636,47	304,39		
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	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		
<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	26,65		0,0001		37,33	-	994,84	994,84		
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,24		0,0001		655,98	-	813,42	813,42		
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	-				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	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>									% EXECUTADO :	73,91%	SOMAS	34.484,52	46.655,10	12.170,58
<b>26. RUA 7 DE SETEMBRO</b>											26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)			
<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	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	-		
<b>3</b>			<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	-		
<b>4</b>			<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		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	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		
<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	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 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.)											
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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>26. RUA 7 DE SETEMBRO</b>									% EXECUTADO :		<b>SOMAS</b>	-	<b>121.325,59</b>	<b>121.325,59</b>
<b>27. RUA LEDOVINO FAZOLIN</b>									27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)					
<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	102,00				1,38	-	140,76	140,76		
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-		0,0001		6,59	-	-	-		
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-		0,0001		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	-		0,0012		266,61	-	-	-		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-		0,0014		245,33	-	-	-		
<b>4</b>			<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		Frezagem Contínua a Frio	m3	30,60		0,0007		299,77	-	9.172,96	9.172,96		
<b>5</b>			<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		
<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	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 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	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		Reatero 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 Berço e sem Armação - PS-1	m	12,00		0,0001		109,84	-	1.318,08	1.318,08		
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	350,00		0,0055		206,01	-	72.103,50	72.103,50		
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	1,00		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		
<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>27. RUA LEDOVINO FAZOLIN</b>									% EXECUTADO :		<b>SOMAS</b>	-	<b>273.985,40</b>	<b>273.985,40</b>
<b>28. RUA INCONFIDÊNCIA</b>									28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)					
<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	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		
<b>3</b>			<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		
<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	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 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	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		
<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	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		
<b>10</b>			<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	103,64		0,0003		37,15	-	3.850,23	3.850,23		
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	68,00		0,0011		206,01	-	14.008,68	14.008,68		
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	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	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					

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>28. RUA INCONFIDÊNCIA</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	222.144,53	222.144,53
<b>29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO</b>											29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)			
<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	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		
<b>3</b>			<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		
<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	348,00		0,0001		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 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	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	-	-	-		
<b>5</b>			<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		
<b>7</b>			<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		
<b>10</b>			<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		Reaterro 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 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	66,00		0,0010		206,01	-	13.596,66	13.596,66		
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	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	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>											30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)			
<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	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	-	-	-		
<b>3</b>			<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	-	-	-		
<b>4</b>			<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	-	-	-		
<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 TRÁNSITO</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		
<b>10</b>			<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		Reaterro 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 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	25,00		0,0004		206,01	-	5.150,25	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	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	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		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>30. RUA 21 DE ABRIL</b>									% EXECUTADO :		<b>SOMAS</b>	-	<b>210.574,18</b>	<b>210.574,18</b>
<b>31. RUA 21 DE ABRIL</b>									<b>31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)</b>					
<b>1</b>			<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	-	-	-		
<b>2</b>			<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		
<b>3</b>			<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		
<b>4</b>			<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				0,59	-	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	-	-	-		
<b>5</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>											
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento 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		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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		
<b>10</b>			<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		Reaterro 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 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	168,00		0,0027		206,01	-	34.609,68	34.609,68		
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	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	-				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>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>									<b>32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)</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	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 TRÁNSITO</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 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	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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>32. RUA FIORELO ZANDONÁ</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	210.576,82	210.576,82
<b>33. RUA EMILIO NEGRI</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 TRÁNSITO</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 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	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>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	130.696,12	130.696,12
<b>34. RUA LAFFAIETE</b>									34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)					
<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	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</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	1.384,00		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		57.874,73	-	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</b>			<b>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</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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</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				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 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				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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>34. RUA LAFFAIETE</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	175.020,48	175.020,48
<b>35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR</b>									35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)					
<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	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</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	1.620,00		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</b>			<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		
<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	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</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	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	-	-	-		
<b>35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	193.245,24	193.245,24
<b>36. RUA ITAPUÁ</b>									36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)					
<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 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	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78		
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	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	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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>36. RUA ITAPUÁ</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	155.748,13	155.748,13
<b>37. RUA PAULO PEZARICO</b>									37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)					
<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 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	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	2,00	100,00%			163,01	326,02	326,02	-		
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 :	75,75%	SOMAS	105.874,44	139.768,96	33.894,52
<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%	0,0002	0,02%	0,41	498,56	498,56	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,61	100,00%	0,0019	0,19%	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%	0,0022	0,21%	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 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	-				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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>38. RUA FRANCISCO XAVIER</b>									% EXECUTADO :	75,63%	SOMAS	63.080,13	83.408,81	20.328,68
<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 TRÁNSITO</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 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 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	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 capa 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 TRÁNSITO</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 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	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 capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<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	100,00%			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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	791,30	791,30	-		
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	386,00	98,65%	0,0082	0,81%	278,78	106.156,36	107.669,98	1.452,72		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,07	98,65%	0,0094	0,93%	6.087,71	120.536,66	122.180,34	1.643,68		
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	100,00%			99,89	499,45	499,45	-		
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	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	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 Especifica - 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 Especifica - 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	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>41. RUA NEREU RAMOS</b>									% EXECUTADO :	77,87%	SOMAS	238.539,57	306.340,54	67.800,97
<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	100,00%			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	100,00%	0,0001	0,01%	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	57,38%	0,0001	0,01%	0,41	688,80	1.200,48	511,68		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,46	57,38%	0,0006	0,03%	4.917,47	4.119,37	7.179,51	3.060,14		
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 t	ton	219,60	55,83%	0,0047	0,26%	278,78	34.177,40	61.220,09	27.042,69		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,42	55,83%	0,0053	0,30%	6.087,71	38.812,80	69.521,65	30.708,85		
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 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 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	-				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 Especifica - 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 Especifica - 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	100,00%			212,68	425,36	425,36	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%			163,01	326,02	326,02	-		
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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>42. RUA DAS OLIVEIRAS</b>									% EXECUTADO :	43,56%	SOMAS	80.261,70	184.239,54	103.977,84
<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	100,00%			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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	964,32	964,32	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,18	100,00%	0,0004	0,04%	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	100,00%	0,0038	0,38%	278,78	49.176,79	49.176,79	-		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17	100,00%	0,0043	0,43%	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 TRÁNSITO</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 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	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-		
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	-				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 Especifica - 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 Especifica - 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	2,00	100,00%			163,01	326,02	326,02	-		
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>43. RUA ANTONIO CONSENTINO</b>									% EXECUTADO :	76,72%	SOMAS	113.964,09	148.554,37	34.590,28
<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	100,00%			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	100,00%			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	100,00%	0,0003	0,03%	0,41	649,44	649,44	-		
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,79	100,00%	0,0025	0,24%	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	97,08%	0,0029	0,28%	278,78	32.151,69	33.119,06	967,37		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,18	97,08%	0,0029	0,28%	6.087,71	36.522,61	37.622,05	1.099,44		
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 TRÁNSITO</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 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	-				14,31	-	-	-		
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			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	100,00%	0,0001	0,01%	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 Especifica - 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 Especifica - 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	425,36	425,36	-		
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00	100,00%			163,01	326,02	326,02	-		
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00	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	1,00	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	-	-	-		

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>44. RUA JOSÉ CATANI</b>									% EXECUTADO :	<b>76,10%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>76.099,81</b>	<b>99.993,23</b>	<b>23.893,42</b>
<b>45. RUA SILVA JARDIM</b>									<b>45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)</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	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 metal.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		Reatero 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 Armiação - 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 Armiação - 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/ Armiação 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		0,0001		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>									% EXECUTADO :		<b>SOMAS</b>	<b>-</b>	<b>1.240.126,38</b>	<b>1.240.126,38</b>
<b>46. RUA ABEL BORTOT</b>									<b>46. (entre Rua Silva Jardim e Rua Silva Jardim + 247m)</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	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				87,32	-	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 - TRAÇO 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		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	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/m2)	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		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	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		Reatero e aploamento 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 Armiação - 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 Armiação - 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/ Armiação 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 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				1					

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>46. RUA ABEL BORTOT</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	320.591,15	320.591,15
<b>47. RUA JOSÉ ROCHA</b>											47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)			
<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 - TRAÇO 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		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	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 TRÁNSITO</b>											
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	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		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	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		Reatero e aploamento 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 Armiação - 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 Armiação - 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/ Armiação 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 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 Especifica - 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 Especifica - 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	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>47. RUA JOSÉ ROCHA</b>									% EXECUTADO :		SOMAS	-	445.933,67	445.933,67
<b>48. RUA PAPA JOÃO XVIII</b>											48. (entre Rua Princesa 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	-				3.496,94	-	-	-		
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	301,60	100,00%			1,38	416,21	416,21			
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	26,60	100,00%			6,59	175,29	175,29			
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	79,80	100,00%			3,07	244,99	244,99			
<b>3</b>			<b>BASE / SUB-BASE</b>											
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	76,00	100,00%			0,35	26,60	26,60			
531000A	DER		Brita Graduada	m3	132,04	8,63%	0,0027	0,02%	266,61	3.039,35	35.203,18	32.163,83		
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	15,20	100,00%	0,0003	0,03%	245,33	3.729,02	3.729,02			
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	3.016,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.382,64	2.382,64			
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.016,00	100,00%	0,0001		0,59	1.779,44	1.779,44			
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62	100,00%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.236,56	1.236,56			
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,51	100,00%	0,0006	0,06%	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	87,57%	0,0113	0,99%	278,78	128.852,67	147.140,08	18.287,41		
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,45	87,58%	0,0128	1,12%	6.087,71	146.348,55	167.107,64	20.759,09		
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	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		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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		
<b>10</b>			<b>DRENAGEM</b>											
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	1.888,92	1.888,92			
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	-	199,78	199,78		
601200A	DER		Reatero e aploamento mecânico	m3	86,59	100,00%	0,0002	0,02%	37,15	3.216,82	3.216,82			
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	109,84	878,72	878,72			
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armiação - PS-1	m	60,00	100,00%	0,0009	0,09%	206,01	12.360,60	12.360,60			
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	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	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	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 Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	100,00%			173,66	520,98	520,98			
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00	100,00%			173,66	520,98	520,98			
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00	100,00%			179,05	537,15	537,15			
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	850,72	850,72			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>48. RUA PAPA JOÃO XVIII</b>									% EXECUTADO :	63,88%	SOMAS	321.107,21	502.709,20	181.601,99
<b>49. RUA SEBASTIÃO LARA</b>									49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)					
<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	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		
<b>3</b>			<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	-		
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>											
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavaagem 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 lição 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 lição	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		Frezoem Contínua a Frio	m3	-	-	-	-	299,77	-	-	-		
<b>5</b>			<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		
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO</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 metá.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	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>									% EXECUTADO :	74,90%	SOMAS	69.820,81	93.218,44	23.397,63

<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :</b>				% PREVISTO :	13,52%	% EXECUTADO :	19,16%	SOMAS	2.500.016,41	13.051.266,33	10.551.249,92	
<b>OBSERVAÇÕES :</b>								Valor Total do Contrato:	R\$13.051.266,33			
								Medição Acumulada:	2.500.016,41			
								Total Anterior:	1.026.711,77			
								Valor Desta Medição:	R\$1.473.304,64			

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):

**RODRIGO SILIPRANDI:63830299**  
915

F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  
RODRIGO SILIPRANDI  
ENGº CIVIL - CREA PR-28455/D

Documento assinado digitalmente

**AUDREI FELIPE LUCATELLI**  
Data: 24/09/2024 11:28:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREF. MUN. DE PATO BRANCO  
AUDREI FELIPE LUCATELLI  
ENGº CIVIL - CREA PR-174376/D

**ANGELA PADOAN:062230049**  
07

Assinado de forma digital por ANGELA PADOAN:062230049  
907  
Dados: 2024.09.27 16:18:00 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO  
ANGELA PADOAN



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : PATO BRANCO  
 PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
 CONVÊNIO : Nº 050020030054/2003 SFM

MEDIÇÃO Nº: 2ª  
 DATA DA MEDIÇÃO : 30/07/2024

EMPRESA VENCEDORA : F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 024/2024 DATA : 21/02/2024  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 13.051.266,33  
 SAM : Nº. 77  
 LOTE : Nº. 1

PRAZO DE EXECUÇÃO: 17/12/2024  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: 13/10/2025

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL  
 Nº DA LICITAÇÃO: 013/2023

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$ )MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,36%	1.566,52	74,81%	4.695,82	3.512,93
2	2	TERRAPLENAGEM	25,00%	19.416,56	10,52%	77.666,25	8.168,05
3	3	BASE / SUB-BASE	12,50%	150.551,54	10,41%	1.204.412,36	125.396,98
4	4	REVESTIMENTO	11,11%	933.565,21	26,43%	8.402.927,20	2.221.193,54
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	25,00%	422.750,90		1.691.003,60	-
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		493.203,72	-
7	10	DRENAGEM	22,22%	236.192,09	10,47%	1.062.970,73	111.249,10
8	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	26,66%	114.386,65	30.495,81
TOTAL CRONOGRAMA				1.764.042,82		TOTAL MEDIÇÃO	2.500.016,41

Importa a presente medição no valor total de R\$

**R\$1.473.304,64**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 013/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 15

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 Nº: C=BR, O=DF-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Protestat, OU=34797814000116, OU=AC-SingapuraID Multipla, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 Feito por: sigat, a partir de: este documento  
 Localização:  
 Data: 2024.09.24 16:20:48 -03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

Documento assinado digitalmente  
 gov.br AUDREI FELIPE LUCATELLI  
 Data: 24/09/2024 11:28:33-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANGELA PADOAN:06223004907  
 223004907

Assinado de forma digital por ANGELA PADOAN:06223004907  
 Dados: 2024.09.27 16:17:37 -03'00'

F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  
 RODRIGO SILIPRANDI  
 ENGº CIVIL - CREA PR-28455/D

PREF. MUN. DE PATO BRANCO  
 AUDREI FELIPE LUCATELLI  
 ENGº CIVIL - CREA PR-174376/D

PREFEITO DE PATO BRANCO  
 ANGELA PADOAN

## RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Pato Branco
Projeto/Lote/Medicação:	77 / 1 / 2
Programa:	PARANÁ URBANO (Sistema Financ. Ações Munic.)
Contratada:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Contrato Nº:	24/2024
Data da Vistoria:	30/07/2024

### Objeto:

Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares em vias urbana em CBUQ, 79.868,00 m2, 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.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **01/05/2024** até **30/07/2024**.

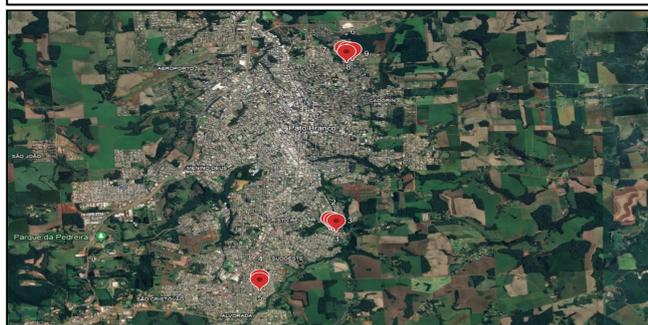
## SERVIÇOS EXECUTADOS



5 | Placa da Obra



5 | Detalhe placa



10 | Mapa de Localização



1 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - Rua Artibano Pícolo



1 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS -Rua Artibano Pícolo



2 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL - Rua Bento Gonçalves



2 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL - Rua Bento Gonçalves



3 | SERVIÇOS EXECUTADOS: REMOÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA



3 | SERVIÇOS EXECUTADOS: REMOÇÃO DE PAVIMENTO ANTIGO, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA



4 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL - Rua Papa João XXIII



4 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL - Rua Papa João XXIII



5 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL - Rua Tomé de Souza



5 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL - Rua Tomé de Souza



6 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - Rua José Catani



6 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - Rua José Catani



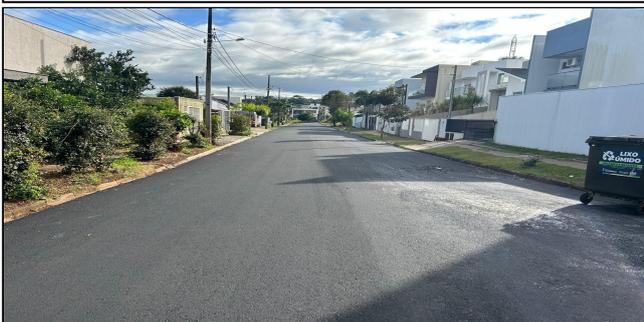
7 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO - Rua das Oliveiras



7 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO - Rua das Oliveiras



8 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO - Rua Antônio Consentino



8 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO - Rua Antônio Consentino



9 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO - Rua Nereu Ramos



9 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO - Rua Nereu Ramos

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15829/lote/19526/medicao/10798/relatorio-fotografico/413>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Pato Branco, 18 de setembro de 2024.

Audrei Felipe Lucatelli  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registro no Órgão de Classe: PR-174376/D

**AUDREI FELIPE**  
**LUCATELLI:07**  
**445788921**

Assinado de forma digital por AUDREI FELIPE  
LUCATELLI:07445788921  
Dados: 2024.09.18 14:23:38 -03'00'