Prefeitura Municipal
de Pato Branco

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 03/07/2025 - 07:54:43

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
10	2024	PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA DE VIAS URBANAS COM ÁREA DE 79.868,00M² **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 24/2024	300	01/03/2024	R$ 13.051.266,33	70,42%

Nº10/2024
Data Inicial: 01/03/2024

PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA DE VIAS URBANAS COM ÁREA DE 79.868,00M²

R$ 13.051.266,33

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
132092; 69398; 69435; 69444; 69519; 69523; 69543; 69559; 69560; 69562; 69563; 69620; 69622; 69625; 69626; 69637; 69638; 69641; 69644; 69657; 69658; 69669; 69684; 69690; 69708; 69713; 69717; 69721; 69787; 69795; 69798; 69825; 69833; 69855; 69875; 69907; 69917; 69932; 70024; 70041; 77925; 77940; 77945; 77959; 77975; 78015; 78038; 78141

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
2953	2024	07/03/2024	12433
2955	2024	07/03/2024	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1001	580522	07/03/2024
12433	2032	580522	07/03/2024

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	07*.*5*.8**-21	ART (CREA)	17**2*4**19**	Fiscalização	Sim
CPF	09*.*1*.3**-33	ART (CREA)	17**2*6**10**	Orçamento	Sim
CPF	09*.*1*.3**-33	ART (CREA)	17**2*1**00**	Fiscalização	Não
CPF	63*.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*1**24**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32876	R$ 13.055.090,50	04/12/2023	
Contrato	24	2024	76.995.448/0001-54	32877	R$ 13.051.266,33	21/02/2024	70,42%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
32935	Medição	1	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	7,87%
32978	Medição	2	Jurisdicionado	28/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	7,87%

33024	Medição	3	Jurisdicionado	28/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	7,87%
33074	Medição	4	Jurisdicionado	29/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	7,87%
33105	Medição	5	Jurisdicionado	27/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	7,87%
33122	Medição	6	Jurisdicionado	24/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	19,16%
33155	Medição	7	Jurisdicionado	28/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	19,16%
33183	Medição	8	Jurisdicionado	25/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	54,59%
33222	Medição	9	Jurisdicionado	20/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	54,59%
33228	Medição	10	Jurisdicionado	15/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	70,42%
33254	Medição	11	Jurisdicionado	26/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	70,42%
33274	Medição	12	Jurisdicionado	27/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	70,42%
33293	Medição	13	Jurisdicionado	28/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	70,42%
33305	Medição	14	Jurisdicionado	27/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 24/2024	70,42%

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900186644477					

Nº10/2024
Data Inicial: 01/03/2024

PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA DE VIAS URBANAS COM ÁREA DE 79.868,00M²

Documentos

R$ 13.051.266,33

PREÇOS DO DER - LIGANTES

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Feb-22	Aug-22	Feb-23
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	7,777.80	7,415.78	5,937.37
	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB22	t			
589050	Fornecimento de asfalto modificado por borracha AB8	t	6,004.00	5,892.67	5,201.10
589070	Fornecimento de CAP-30/45	t	6,309.00	6,142.33	5,001.00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	6,287.60	5,970.35	4,828.86
589030	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 55/75-E	t	7,237.20	7,226.46	5,925.42
589040	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 60/85-E	t	7,408.80	7,416.43	6,122.06
589060	Fornecimento de CAP-modifocado por polímero elastomérico 65/90-E	t	7,549.60	7,531.53	6,307.22
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	4,612.63	5,077.57	4,730.97
589180	Fornecimento de emulsão asfáltica RC-1C-E com polímero	t	5,974.97	5,866.23	5,223.84
589170	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C	t	4,654.68	4,557.91	4,031.59
	Fornecimento de emulsão asfáltica RL-1C-E com polímero	t			
589220	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C	t	4,717.33	4,639.05	4,110.69
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-1C-E com polímero	t	6,257.50	6,167.50	4,730.15
589320	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C	t	5,048.25	4,857.76	4,012.83
	Fornecimento de emulsão asfáltica RM-2C-E com polímero	t	5,750.00	5,667.29	
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,520.62	4,452.99	3,861.37
589430	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C-E com polímero	t	5,448.56	5,356.77	4,730.15
589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	4,925.20	4,845.32	4,164.04
589530	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C-E com polímero	t	5,839.60	5,741.44	5,104.75

Planilha Base

Var% ago/22 e fev/23	(Pesquisa Curitiba) outubro / 2022 Greca Asfáltos	CBB Asfáltos	menor valor Entre: ANP-Greca-CBB Custo Unitário Paranacidade Outubro 2022 8ª PUBLICAÇÃO	Var% out/22 e fev/23
(19.94 %)	6,629.00	7,052.00	***6,629.00***	(10.43 %)
(11.74 %)	5,662.00	6,915.00	***5,662.00***	(8.14 %)
(18.58 %)	5,447.00	5,535.00	***5,447.00***	(8.19 %)
(19.12 %)	6,006.00	5,725.00	***5,725.00***	(15.65 %)
(18.00 %)	7,439.00	6,795.00	***6,795.00***	(12.80 %)
(17.45 %)	7,610.00	7,130.00	***7,130.00***	(14.14 %)
(16.26 %)	7,797.00	7,435.00	***7,435.00***	(15.17 %)
(6.83 %)	4,262.00	4,040.00	***4,040.00***	17.10 %
(10.95 %)		5,080.00	***5,080.00***	2.83 %
(11.55 %)	4,561.00	4,205.00	***4,205.00***	(4.12 %)
(11.39 %)	4,711.00	4,440.00	***4,440.00***	(7.42 %)
(23.31 %)				
(17.39 %)	4,987.00	4,680.00	***4,680.00***	(14.26 %)
(13.29 %)	4,225.00	3,820.00	***3,820.00***	1.08 %
(11.70 %)	4,957.00	4,435.00	***4,435.00***	6.66 %
(14.06 %)	4,590.00	4,168.00	***4,168.00***	(0.10 %)
(11.09 %)	5,454.00	4,800.00	***4,800.00***	6.35 %

1 - PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO - RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO - IMPLASN

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE PAVIMENTAÇÃO PARA O CRONOGRMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
6 meses	-	4.000 m2
7 meses	4.000 m2	8.000 m2
8 meses	8.000 m2	13.000 m2
9 meses	13.000 m2	18.000 m2
10 meses	18.000 m2	24.000 m2
11 meses	24.000 m2	30.000 m2

Obs. Para á

2 RECAPE ASFÁLTICO

PRAZOS E ÁREAS MÁXIMAS DE RECAPE PARA O CRONOGRMA

Prazo do Cronograma (N)	Áreas Máximas	
	de	até
6 meses	-	15.000 m2
7 meses	15.000 m2	20.000 m2
8 meses	20.000 m2	30.000 m2
9 meses	30.000 m2	40.000 m2
10 meses	40.000 m2	50.000 m2
11 meses	50.000 m2	60.000 m2

Obs. Para á

TAÇÃO + RECAPE)

A

reas maiores que 30.000 m2 : Dividir em "Lotes"

reas maiores que 60.000 m2 : Dividir em "Lotes"

Planilha Base

SFM 2023 — SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - **SECID**

PAVIMENTAÇÃO

Município:	**PATO BRANCO**	**SAM**	**XX**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**			**Empréstimo**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**	**LOTE nº**	**1**	**Data**	**7/16/2024**	**Dias**	**70**	**Data**	**10/4/2024**		**Contrapartida do Proponente**
Quantidade:	**79.868,00m²**										**Valor Total**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	SERVIÇOS	N	PARCELAS (%)											
	ok	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	0
	Data Início		4/10/24	4/11/24	5/12/24	5/1/25	5/2/25	8/3/25	8/4/25	9/5/25	9/6/25	10/7/25	30/12/99	30/12/99
	Data Fim		3/11/24	4/12/24	4/1/25	4/2/25	7/3/25	7/4/25	8/5/25	8/6/25	9/7/25	9/8/25	30/12/99	30/12/99
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		16.7	16.66	16.66	16.66	16.66	16.66						
2	TERRAPLENAGEM		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5				
3	BASE / SUB-BASE			12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5			
4	REVESTIMENTO			11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.12		
5	MEIO-FIO E SARJETA		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5				
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								25	25	25	25		
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA													
9	SERVIÇOS DIVERSOS													
10	DRENAGEM		11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.12			
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											100		

TOTAIS **TOTAIS**

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (FINANCIAMENTO E CONTRAPARTIDA)

ITEM				PARCELAS											Nº D
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	0	MES
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	FINANCIAMENTO	R$	752.66	750.86	750.86	750.86	750.86	750.86	-	-	-	-	-	-	6
1C		CONTRAPARTIDA	R$	31.77	31.69	31.69	31.69	31.69	31.69	-	-	-	-	-	-	6
2T	TERRAPLENAGEM	FINANCIAMENTO	R$	9,315.10	9,315.10	9,315.10	9,315.10	9,315.10	9,315.10	9,315.10	9,315.10	-	-	-	-	8
2C		CONTRAPARTIDA	R$	393.19	393.19	393.19	393.19	393.19	393.19	393.19	393.19	-	-	-	-	8
3T	BASE / SUB-BASE	FINANCIAMENTO	R$	-	144,496.53	144,496.53	144,496.53	144,496.53	144,496.53	144,496.53	144,496.53	144,496.53	-	-	-	8
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	6,099.12	6,099.12	6,099.12	6,099.12	6,099.12	6,099.12	6,099.12	6,099.12	-	-	-	8
4T	REVESTIMENTO	FINANCIAMENTO	R$	-	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,015.45	896,821.94	-	-	9
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,820.35	37,854.39	-	-	9
5T	MEIO-FIO E SARJETA	FINANCIAMENTO	R$	202,883.57	202,883.57	202,883.57	202,883.57	202,883.57	202,883.57	202,883.57	202,883.57	-	-	-	-	8
5C		CONTRAPARTIDA	R$	8,563.61	8,563.61	8,563.61	8,563.61	8,563.61	8,563.61	8,563.61	8,563.61	-	-	-	-	8
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	FINANCIAMENTO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	FINANCIAMENTO	R$	-	-	-	-	-	-	118,341.00	118,341.00	118,341.00	118,341.00	-	-	4
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	4,995.11	4,995.11	4,995.11	4,995.11	-	-	4
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	FINANCIAMENTO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	FINANCIAMENTO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10T	DRENAGEM	FINANCIAMENTO	R$	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,343.61	113,445.63	-	-	-	9
10C		CONTRAPARTIDA	R$	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,784.18	4,788.48	-	-	-	9
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	FINANCIAMENTO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,786.74	-	-	1

Planilha Base

PAM 2023	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - **SECID**														
Município:	**PATO BRANCO**		**SAM**	**XX**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**		**Convênio**		**Repasse do Concedente**		
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**7/16/2024**	**Dias**	**70**	**Data**	**10/4/2024**	**nº**		**Contrapartida do Proponente**		
Quantidade:															

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO ITEM	SERVIÇOS		N	PARCELAS (%)												Valor Total
		ok	6	1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	
	Data Início			4/10/24	4/11/24	5/12/24	5/1/25	5/2/25	8/3/25	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	
	Data Fim			3/11/24	4/12/24	4/1/25	4/2/25	7/3/25	7/4/25	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	30/12/99	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2	TERRAPLENAGEM															
3	BASE / SUB-BASE															
4	REVESTIMENTO															
5	MEIO-FIO E SARJETA															
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO															
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA															
9	SERVIÇOS DIVERSOS															
10	DRENAGEM															
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS															

TOTAIS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM				PARCELAS												Nº DE MESES
				1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4T	REVESTIMENTO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10T	DRENAGEM	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO

Município:	PATO BRANCO	SAM	XX
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE nº	1

		(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,697.21	0.03%
2	TERRAPLENAGEM	77,666.26	0.57%
3	BASE / SUB-BASE	1,204,765.27	8.89%
4	REVESTIMENTO	8,405,362.71	62.04%
5	MEIO-FIO E SARJETA	1,691,577.47	12.49%
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	493,344.43	3.64%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	493,344.43	3.64%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	0.00%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	-	0.00%
10	DRENAGEM	1,063,256.37	7.85%
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	114,420.78	0.84%
	TOTAL GERAL	13,548,434.93	99.99%

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
			0.00

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 04/12/2023 - Mon

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0.70
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPMF =	0.00
	TOTAL =	**4.35**
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.50	3.45
RISCOS	0.90	0.85
SEGUROS E GRANTIAS	0.40	0.48
DESPESAS FINANCEIRAS	1.20	0.85
LUCRO	8.10	5.11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**21.00**	**15.28**
BDI=(((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	**21.00%**	

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**15.28%**

	DIGITE	
1 - Solicitar o valor do ISS do município	2.00	%
2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)	35.00	%

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)

Município: **PATO BRANCO** SAM: **XX**

Projeto **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** Lote: **1**

Local: **VÁRIOS BAIRROS**

Destinos	Materiais	Origem	Comercial		Local	
			Pav.	N/pav.	Pav.	N/pav.
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	**(1)**			19.80	
	Areia	Areal -			31.83	
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-			31.83	
	Brita Graduada	Pedreira-			31.83	
	Pó de Pedra	Pedreira-			31.83	
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-			31.83	
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-			31.83	
	Rachão / Pedra de Mão	Pedreira-			31.83	
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-			31.83	
	Paralelepípedos Regulares / Fincadinha Granito	Pedreira-			31.83	
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-			31.83	
	Cal hidratada / virgem	**(7)**	437.33			
	CAP-50/70	**(4)**	410.67			
	Cimento Portland	**(5)**	414.00			
	Concreto Compactado a Rolo (mass	**(2)**			2.20	
	Concreto Usinado	**(2)**			2.20	
	EAI / CM-30	**(4)**	410.67			
	Emulsão RR-1C; RR-2C	**(6)**	410.67			
	Gabião galvanizado	**(3)**	434.00			
	Massa brita graduada	Usina de solos			31.83	
	Massa solo cimento	Usina de solos			31.83	
	Massa a quente	Usina de asfalto			31.83	
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora			3.00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora			3.00	
	Solo argiloso	**(2)**			1.00	
	Tijolos	**(2)**			1.00	
	Trilhos/chapas	**(3)**			434.00	
	Fincadinha de concreto	**(2)**			19.80	
	Lajotas de Concreto	**(2)**			19.80	
	Meio-fio	**(2)**			19.80	
	Paver ou Bloket	**(2)**			19.80	
	Tubo	**(1)**			19.80	
DESTINO: FÁB. ARTE-FATO	Areia	Areal			240.67	
	Brita	Pedreira			32.87	
	Cimento Portland	**(5)**	414.00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-			222.33	
	Brita	Pedreira-			0.00	
	Pó de Pedra	Pedreira-			0.00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	**(4)**	410.67			
	Cal hidratada CH-1	**(7)**	437.33			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	**(6)**	410.67			
DESTINO: USINA CON-CRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal			414.00	
	Brita	Pedreira			31.83	
	Solo (solo cimento)	Saibreira			31.83	
	Cimento Portland	**(5)**	414.00			

Obs:

Local	**Origem**
(1)	Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
(2)	Comércio local ou próximo
(3)	Curitiba
(4)	Repar-Araucária
(5)	Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
(6)	Apucarana(AP), Ponta Grossa (PG), Campo Largo, Curitiba (CT), Araucária
(7)	Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	**PATO BRANCO**	**SAM**	**XX**		**SAM**	**XX**
Projeto :	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**	**LOTE**	**1**		**LOTE nº**	**1**
Local da Obra :	**VÁRIOS BAIRROS**			**Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração**		
				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		**04/12/2023 - Mon**

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	ORÇAMENTO QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**4,697.21**
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3.00	1.8600	10.96	41.90	52.86	**63.96**	m3	18.75	63.96	1,199.25	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2,890.88	2,890.88	**3,497.96**	un	1.00	3,497.96	3,497.96	
2		**TERRAPLENAGEM**				**0.00**					-	-	**77,666.26**
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm				1.14	1.14	**1.38**	m2	7,977.12	1.38	11,008.43	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte		0.0000		5.45	5.45	**6.59**	m3	3,440.15	6.59	22,670.59	
02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).				2.54	2.54	**3.07**	m3xKM	14,328.09	3.07	43,987.24	
3		**BASE / SUB-BASE**				**0.00**				-			**1,204,765.27**
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	0.00	0.0000	0.00	0.29	0.29	**0.35**	m2	9,801.00	0.35	3,430.35	
531000A	DER	Brita Graduada	31.83	2.4000	88.17	132.23	220.40	**266.69**	m3	2,605.52	266.69	694,866.13	
532000	DER	Macadame Hidráulico	31.83	2.2000	80.82	121.99	202.81	**245.40**	m3	2,063.85	245.40	506,468.79	
4		**REVESTIMENTO**				**0.00**				-	-	-	**8,405,362.71**
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0.65	0.65	**0.79**	m2	79,868.00	0.79	63,095.72	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0.0012		0.49	0.49	**0.59**	m2	40,888.00	0.59	24,123.92	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	410.67	1.0000	386.41	5,937.37	6,043.11	**7,312.16**	ton	49.07	7,312.16	358,807.69	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0.0005		0.34	0.34	**0.41**	m2	126,915.00	0.41	52,035.15	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	410.67	1.0000	386.41	3,861.37	4,065.25	**4,918.95**	ton	63.46	4,918.95	312,156.57	
570000D	DER	**CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0.0520**	43.05	187.41	230.46	**278.86**	ton	12,711.05	278.86	3,544,603.40	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	410.67	1.0000	432.09	4,828.86	5,032.68	**6,089.54**	ton	660.98	6,089.54	4,025,064.15	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	3.00	2.4000	14.14	233.68	247.82	**299.86**	m3	84.96	299.86	25,476.11	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**				**0.00**				-	-	-	**1,691,577.47**
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio				22.14	22.14	**26.79**	m	19,129.00	26.79	512,465.91	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	19.80	0.0982	2.34	48.60	50.94	**61.64**	m	19,129.00	61.64	1,179,111.56	
6		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**				**0.00**					-	-	**493,344.43**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30.86	30.86	**37.34**	m2	5,930.50	37.34	221,444.87	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				542.30	542.30	**656.18**	m2	99.46	656.18	65,263.66	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				416.52	416.52	**503.99**	un	410.00	503.99	206,635.90	
10		**DRENAGEM**				**0.00**					-	-	**1,063,256.37**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria			0.00	11.83	11.83	**14.31**	m3	5,417.04	14.31	77,517.84	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples			0.00	82.58	82.58	**99.92**	m	120.00	99.92	11,990.40	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34.12	30.71	**37.16**	m3	3,554.63	37.16	132,090.05	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			5.86	84.95	90.81	**109.87**	m	475.00	109.87	52,188.25	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			13.65	156.65	170.30	**206.07**	m	2,276.00	206.07	469,015.32	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1			45.26	1,026.27	1,071.53	**1,296.55**	m	30.00	1,296.55	38,896.50	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m			305.94	1,331.51	1,637.45	**1,981.31**	un	107.00	1,981.31	212,000.17	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60			359.52	1,174.84	1,534.36	**1,856.58**	un	4.00	1,856.58	7,426.32	
603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO				386.51	386.51	**467.68**	un	120.00	467.68	56,121.60	
01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM.				709.55	709.55	**858.56**	un	7.00	858.56	6,009.92	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** **(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)**								- -	- -	- -	**114,420.78**
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				143.56	143.56	**173.71**	un	85.00	173.71	14,765.35	

Planilha Base

Código	Orígem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				143.56	143.56	**173.71**	un	85.00	173.71	14,765.35	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148.02	148.02	**179.10**	un	85.00	179.10	15,223.50	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175.82	175.82	**212.74**	un	107.00	212.74	22,763.18	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134.76	134.76	**163.06**	un	127.00	163.06	20,708.62	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48.16	48.16	**58.27**	un	107.00	58.27	6,234.89	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97.91	97.91	**118.47**	un	107.00	118.47	12,676.29	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				6,019.50	6,019.50	**7,283.60**	gb	1.00	7,283.60	7,283.60	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/12/2023												**PREÇO GLOBAL**	**13,055,090.50**

TRAÇOS DE CBUQ

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 4	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.497
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.20%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	30.00%
	Pedrisco	30.00%
Brita "c"	**Pó de pedra**	40.00%
Areia	**Areia**	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.80%**

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 6	**FAIXA**	**TRAÇO**
	Utilização	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.30%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	94.70%

#

Nome da Usina / Pedreira	Nome da Usina
Local da Pedreira	Nome do local da pedreira
Local da Usina	Nome do local da usina

TRAÇO 8		
	FAIXA	TRAÇO
	Utilização	CAPA

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.90%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
	Pedrisco	88.41%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	10.07%

Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	1.52%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	95.10%

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

BINDER 2	FAIXA	BINDER
(Quantidade menor que 10.000 ton)	Utilização	1ª Cam

DADOS DO PROJETO MARSHAL

DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		4.40%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	brita 3/4	
Brita "b"	Pedrisco	98.50%
Brita "c"	Pó de pedra	
Areia	Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	Cal Hidratada CH-1	0.00%
	Total agregados	100.00%
	conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:

100,00% menos o percentual de betume	
Percentual de Agregados na Massa	**95.60%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

REPERFILAMENTO 2	**FAIXA**	**Reperfi**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**Reperfi**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.10%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.90%**

#

Nome da Usina / Pedreira	
Local da Pedreira	
Local da Usina	

TRAÇO 4 - PASSEIO	**FAIXA**	**TRAÇO**
(Quantidade menor que 10.000 ton)	**Utilização**	**CAPA**

DADOS DO PROJETO MARSHAL		
DENSIDADE APARENTE DA MASSA		2.400
TEÔR ÓTIMO DE LIGANTE		5.60%
Composição dos agregados (SEM LIGANTE)		
MATERIAL	% DE CADA AGREGADO	
Brita "a"	**brita 3/4**	
Brita "b"	**Pedrisco**	88.50%
Brita "c"	**Pó de pedra**	
Areia	**Areia**	10.00%
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	**Cal Hidratada CH-1**	1.50%
	Total agregados	**100.00%**
	conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL DE AGREADOS NA MASSA

Observação :
O perceentual de Agregados na Massa é:
100,00% menos o percentual de betume

Percentual de Agregados na Massa	**94.40%**

#

DIGITAR SÓ NAS CÉLULAS CC

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "C"	TRAÇO 5

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	100.00%
Areia	0.00%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE
TEÔR ÓTIMO DE LIG
Composição dos ag
MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9480
Areia	0.0000
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0520
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

6 - FAIXA "C"	TRAÇO 7

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8372**
Areia	**0.0954**
Cal Hidratada CH-1	**0.0144**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0530**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :

O perceentual de Agregados n

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira

Local da Pedreira

Local da Usina

8 - FAIXA "C"

TRAÇO 4

(QUANT. MAIOR DE 10.000 Ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "c"
Areia

Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0958
Cal Hidratada CH-1	0.0145
Teôr Ótimo de Betume	0.0490
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

R 2
ada

BINDER 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na

Brita	0.9417
Areia	0.0143
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0440
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

Nome da Usina / Pedreira
Local da Pedreira
Local da Usina

lamento 2 - "FAIXA C"
lamento

REPERFILAMENTO 3

(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE

TEÔR ÓTIMO DE LIG

Composição dos ag

MATERIAL
Brita "a"
Brita "b"
Brita "c"
Areia
Cal Hidratada CH-1 ou Filler

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8399
Areia	0.0949
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

	Nome da Usina / Pedreira
	Local da Pedreira
	Local da Usina

4 - FAIXA "D"	TRAÇO 5 - PASSEIO
	(Quantidade menor que 10.000 ton)

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	**100.00%**
conferência	**OK**

DADOS DO PR

DENSIDADE APARE	
TEÔR ÓTIMO DE LIG	
Composição dos ag	
MATERIAL	
Brita "a"	
Brita "b"	
Brita "c"	
Areia	
Cal Hidratada CH-1 ou Filler	

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	**0.8354**
Areia	**0.0944**
Cal Hidratada CH-1	**0.0142**
Teôr Ótimo de Betume	**0.0560**
Total da Massa	**1.0000**
conferência	**OK**

CÁLCULO DO PERCENTUAL D

Observação :
O perceentual de Agregados na
100,00% menos o percentual d

Percentual de Agregados na M

OLORIDAS

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.10%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	94.90%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8390
Areia	0.0956
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0510
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Nome da Usina
Nome do local da pedreira
Nome do local da usina

FAIXA	TRAÇO 7 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.95%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.41%
Pó de pedra	
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.41%
Areia	10.07%
Cal Hidratada CH-1	1.52%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.05%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8404
Areia	0.0957
Cal Hidratada CH-1	0.0144
Teôr Ótimo de Betume	0.0495
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

#

Nome da Usina	
Nome do local da pedreira	
Nome do local da usina	

FAIXA	TRAÇO 4 - FAIXA "C"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.497
GANTE	5.20%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	30.00%
Pedrisco	30.00%
Pó de pedra	40.00%
Areia	

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	100.00%
Areia	0.00%

Cal Hidratada CH-1	
Total agregados	100.00%
conferência	OK

Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:
e betume

assa	94.80%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.9480
Areia	0.0000
# Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0520
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	BINDER 3
Utilização	1ª Camada

ROJETO MARSHAL

NTE DA MASSA	2.400
GANTE	4.30%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	98.50%
Pó de pedra	
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	98.50%
Areia	1.50%
Cal Hidratada CH-1	0.00%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA

a Massa é:

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume

e betume	
assa	95.70%

Brita	0.9426
Areia	0.0144
Cal Hidratada CH-1	0.0000
Teôr Ótimo de Betume	0.0430
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	Reperfilamento 3 - "FAIXA C"
Utilização	Reperfilamento

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.00%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados SEM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	95.00%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8407
Areia	0.0950
Cal Hidratada CH-1	0.0143
Teôr Ótimo de Betume	0.0500
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

FAIXA	TRAÇO 5 - FAIXA "D"
Utilização	CAPA

ROJETO MARSHAL	
NTE DA MASSA	2.400
GANTE	5.50%
gregados (SEM LIGANTE)	
% DE CADA AGREGADO	
brita 3/4	
Pedrisco	88.50%
Pó de pedra	
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

CÁLCULO DO DA COMPOSIÇÃO

Agregados sem Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	88.50%
Areia	10.00%
Cal Hidratada CH-1	1.50%
Total agregados	100.00%
conferência	OK

DE AGREADOS NA MASSA	
a Massa é:	
e betume	
assa	94.50%

CÁLCULO DO DO TRAÇO

Agregados COM Betume

MATERIAL	COMPOSIÇÃO Sem Betume
Brita	0.8363
Areia	0.0945
Cal Hidratada CH-1	0.0142
Teôr Ótimo de Betume	0.0550
Total da Massa	1.0000
conferência	OK

Critério Econômico de Elegibilidad		
PAVIMENTAÇÃO		
PROGRAMA PARANÁ URBANO 3		
INDICADOR FÍSICO (TAXA DE OCUPAÇÃO)		
Nº de lotes totais:		
Nº de lotes ocupados:		**Nº de lotes ocupados**
Nº de lotes ocupados = **Nº de lotes totais**		**Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO		
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR DO INVESTIMENTO / Nº DE L		
Valor do Investimento		**R$ 13,548,434.93**
Valor do Investimento = **Nº de lotes totais**	**atualizado : fev/2023**	**Nº de lotes ocupados** **Nº de lotes totais**
VIABILIDADE DO PROJETO	INVIÁVEL	

=GLOBAL_DER_AGO_2022!B43

Planilha Base

e
>= 60.00%
_OTES TOTAIS)
<= 16,075.91 R$/lote

Observações

Critério Econômi	
PROGRAMA PA	
INDICADOR ECONÔMICO (VALOR D(	
Valor do Investimento - (R$)	
Área Urbanizada - (m2)	
Valor do Investimento = Área Urbanizada - (m2)	atualizado : fev/2023
VIABILIDADE DO PROJETO	

co de Elegibilidade

PRAÇA

ARANÁ URBANO 3

O INVESTIMENTO / ÁREA URBANIZADA)

R$ 13,548,434.93

$$\frac{\text{Valor do Investimento}}{\text{Área Urbanizada - (m2)}} \leq 283.69 \text{ R\$/m2}$$

Planilha Base

Observações

Planilha Base

ENSAIOS DE ORÇAMENTO

Preços Unitários dos Insumos

CICLÓP 11 mpa m3 606000		serviço	TIJOLO	cimen	areia	brita	tubo ø60 180600	custo exec	tampão 161125	CAL	Pedra Argamassada m3 603600	forma m2 602000	TIJOLO M3 100020	concr magr 605000	Concr 11 Mpa 605200	Concr 15 Mpa 605300	Concr 18 Mpa 605400	argamassa M2 604100	aço CA-25 602600	aço CA-50 603000	aço CA-60 603300	grade Fe BL 603100
345.22		Preços DER-PR - Ago/2022 - Materiais sem desoneração ===>	301.65		495.35		278.64	58.84	578.00	408.95	455.36	487.71	495.40	2.25	20.24	17.84	19.49	363.12				
378.90		Preços DER-PR - Fev/2023 - Materiais sem desoneração ===>	212.58		516.93		291.92	62.53	586.00	425.25	471.16	503.25	510.89	2.33	18.42	18.34	20.91	386.51				
		B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	0.8798	0.1154	0.6221	0.2042		1441.24		0.0293		0.47	1.04	0.09		0.09		3.52			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m	1.0998	0.1326	0.7320	0.2042		1595.65		0.0367		0.47	1.30	0.09		0.09		4.40			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	1.4636	0.1611	0.9138	0.2042		1851.05		0.0488		0.47	1.73	0.09		0.09		5.87			15.42	1
		B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m	1.8358	0.1901	1.0996	0.2042		2112.30		0.0612		0.47	2.17	0.09		0.09		7.33			15.42	1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.4327	1.2700	1.5118		1144.18		0.0000		1.30		0.11		1.25						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	0.5416	1.5739	1.8781		1331.51		0.0000		1.64		0.11		1.58						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	0.7198	2.0712	2.4775		1638.59		0.0000		2.20		0.11		2.12						1
		B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	0.9013	2.5778	3.0880		1950.71		0.0000		2.77		0.11		2.67						1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.2048	0.6028	0.7171		1946.06		0.0000		2.59		0.06		0.59					51.50	1
		B.L. Simples concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.2576	0.7501	0.8947		2350.13		0.0000		3.27		0.06		0.75					64.94	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.3434	0.9896	1.1833		2551.63		0.0000		4.40		0.06		1.01					64.94	1
		B.L. Simples concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.4292	1.2290	1.4719		3101.29		0.0000		5.53		0.06		1.27					81.59	1
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,20 m	1.6717	0.2048	1.1293	0.3881		2761.42		0.0557		0.89	1.98	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	2.0896	0.2338	1.3249	0.3881		3050.91		0.0697		0.89	2.47	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,00 m	2.7808	0.2819	1.6485	0.3881		3529.67		0.0927		0.89	3.29	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Alvenaria H até 2,50 m	3.4881	0.3310	1.9795	0.3881		4019.56		0.1163		0.89	4.12	0.18		0.17					29.30	2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,20 m	0.0000	0.8221	2.4129	2.8725		2212.59		0.0000		2.46		0.21		2.38						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 1,50 m	0.0000	1.0290	2.9904	3.5684		2568.52		0.0000		3.11		0.21		3.00						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,00 m	0.0000	1.3675	3.9354	4.7073		3151.98		0.0000		4.18		0.21		4.03						2
		B.L. Dupla Pré-moldado H até 2,50 m	0.0000	1.7124	4.8978	5.8672		3745.00		0.0000		5.25		0.21		5.07						2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,20 m	0.0000	0.3891	1.1452	1.3624		3736.16		0.0000		4.92		0.11		1.12					97.85	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 1,50 m	0.0000	0.4894	1.4252	1.6999		4503.90		0.0000		6.21		0.11		1.43					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,00 m	0.0000	0.6524	1.8802	2.2482		4886.76		0.0000		8.36		0.11		1.92					123.39	2
		B.L. Dupla Concreto armado H até 2,50 m	0.0000	0.8154	2.3352	2.7965		5931.10		0.0000		10.51		0.11		2.41					155.02	2
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	0.1706	0.0995	0.3618	0.3086		460.93		0.0057		0.32	0.20	0.06		0.22		2.24			8.72	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	0.2802	0.1474	0.5282	0.4335		702.10		0.0093		0.50	0.33	0.06		0.33		3.68			13.22	
		C.L. Alvenaria Tubo até 0,80	0.6822	0.2561	0.9569	0.7004		1305.72		0.0227		0.76	0.81	0.08		0.55		5.76			22.04	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,00	0.9286	0.3311	1.2542	0.8949		1702.01		0.0310		0.98	1.10	0.11		0.70		7.84			27.85	
		C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	1.3189	0.4525	1.7334	1.2150		2343.36		0.0440		1.35	1.56	0.16		0.93		10.88			37.38	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,40	0.0000	0.1320	0.4019	0.4744		452.08		0.0000		0.95		0.06		0.37					8.72	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	0.0000	0.2044	0.6041	0.7180		692.16		0.0000		1.52		0.06		0.59					13.22	
		C.L. pré-moldado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		1210.17		0.0000		2.44		0.08		1.12					22.04	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		1663.57		0.0000		3.27		0.11		1.65					27.85	
		C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		2274.99		0.0000		4.49		0.16		2.27					37.38	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,40	0.0000	0.1363	0.4137	0.4886		931.70		0.0000		1.90		0.06		0.38					28.51	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,60	0.0000	0.2112	0.6228	0.7406		1473.01		0.0000		3.03		0.06		0.61					45.54	
		C.L. concreto armado Tubo até 0,80	0.0000	0.3833	1.1143	1.3296		2538.32		0.0000		4.89		0.08		1.12					78.25	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,00	0.0000	0.5641	1.6356	1.9529		3699.81		0.0000		6.54		0.11		1.65					115.45	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,20	0.0000	0.7793	2.2642	2.7020		5102.89		0.0000		8.98		0.16		2.27					159.20	
		C.L. concreto armado Tubo até 1,50	0.0000	1.2096	3.5098	4.1898		7709.16		0.0000		10.47		0.24		3.53					247.42	
		C.L. concreto armado Tubo até 2,00	0.0000	1.9088	5.5280	6.6021		12178.23		0.0000		16.54		0.36		5.59					391.15	
		P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.5414	0.3528	1.1888	1.1100	1	2203.78	1	0.0180		1.18	0.64	0.10		0.90		0.06			25.34	
		P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.7614	0.3849	1.3500	1.1766	1	2425.58	1	0.0254		1.26	0.90	0.12		0.94		0.08			27.05	
		P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	1.0913	0.4328	1.5798	1.2654	1	2754.73	1	0.0364		1.38	1.29	0.13	0	1.01		0.12			29.61	
		P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	1.3028	0.4626	1.7264	1.3209	1	2966.42	1	0.0434		1.46	1.54	0.14		1.05		0.14			31.32	
		P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	1.6328	0.5054	1.9364	1.3875	1	3286.28	1	0.0544		1.58	1.93	0.14		1.11		0.18			33.88	
		P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	1401.90	1	0.0000		1.08		0.15		1.08						
		P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	1493.02	1	0.0000		1.33		0.15		1.23						
		P.V. Pré-moldado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	1627.18	1	0.0000		1.70	0.00	0.15	0	1.45		0.00				
		P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	1851.62	1	0.0000		1.90		0.17		1.85						
		P.V. Pré-moldado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	2119.03	1	0.0000		2.09		0.19		2.34						
		P.V. Concreto armado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.3825	1.1484	1.3598	1	3215.90	1	0.0000		2.15		0.15		1.08					83.54	
		P.V. Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.4320	1.2865	1.5263	1	3565.26	1	0.0000		2.65		0.15		1.23					95.14	
		P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.5046	1.4892	1.7705	1	4078.70	1	0.0000		3.40	0.00	0.15	0	1.45					112.16	
		P.V. Concreto armado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.6411	1.8841	2.2422	1	4962.60	1	0.0000		3.80		0.17		1.85					143.10	
		P.V. Concreto armado H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8066	2.3576	2.8094	1	6034.40	1	0.0000		4.18		0.19		2.34					181.00	
		P.V. Concreto armado H até 2,00 m Tubo até 1,50 + chaminé 1,00 m	0.0000	0.8975	2.6274	3.1298	1	6626.99	1	0.0000		4.64		0.22		2.60					201.11	
		P.V. Concreto armado H até 2,50 m Tubo até 2,00 + chaminé 1,00 m	0.0000	1.1180	3.2610	3.8879	1	8092.02	1	0.0000		5.81		0.25		3.25					251.39	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 0,80	0.0000	0.1125	0.3141	0.3785		749.96		0.0000		4.28				0.34					14.86	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,00	0.0000	0.1224	0.3417	0.4118		850.96		0.0000		4.48				0.37					18.37	
		Viga de Apoio em concreto marmado Tubo 1,20	0.0000	0.1323	0.3693	0.4451		971.40		0.0000		4.68				0.40					22.81	
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40	0.0000	0.3842	1.5544	2.9078		968.15		0.0000	1.22	2.47			0.971							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	0.0000	0.4730	1.9179	3.6104		1174.84		0.0000	1.53	2.72			1.185							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80	0.0000	0.7520	3.0644	5.8463		1839.37		0.0000	2.53	3.68			1.848							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	0.0000	1.0890	4.4435	8.5059		2627.65		0.0000	3.7	4.68			2.663							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,20	0.0000	1.4740	6.0317	11.6349		3538.55		0.0000	5.12	5.84			3.563							
		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,50	0.0000	2.4197	9.9547	19.4753		5739.62		0.0000	8.75	7.83			5.721							
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
		ENSAIO DE ORÇAMENTO 10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.00		0.0000												

GRUPO ZANCANARO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 13/2023
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES EM VIAS URBANA EM CBUQ, 79.868,00 M2
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA — **CNPJ: 05.461.328/0001-29**
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR — **TELEFONE: (46) 3224-1715**
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

ORÇAMENTO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT	UNIT	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 4.695,79**
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,75	63,94	R$ 1.198,88	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.496,91	R$ 3.496,91	
2		**TERRAPLENAGEM**					**R$ 77.666,26**
400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7.977,12	1,38	R$ 11.008,43	
520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	6,59	R$ 22.670,59	
02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3xKM	14.328,09	3,07	R$ 43.987,24	
3		**BASE / SUB-BASE**					**R$ 1.204.412,36**
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	0,35	R$ 3.430,35	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.605,52	266,61	R$ 694.657,69	
532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	245,33	R$ 506.324,32	
4		**REVESTIMENTO**					**R$ 8.402.927,21**
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	79.868,00	0,79	R$ 63.095,72	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	40.888,00	0,59	R$ 24.123,92	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	7.309,97	R$ 358.700,23	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	126.915,00	0,41	R$ 52.035,15	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	63,46	4.917,47	R$ 312.062,65	
570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	12.711,05	278,78	R$ 3.543.586,52	
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	6.087,71	R$ 4.023.854,56	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	84,96	299,77	R$ 25.468,46	
5		**MEIO-FIO E SARJETA**					**R$ 1.691.003,60**
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	19.129,00	26,78	R$ 512.274,62	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	19.129,00	61,62	R$ 1.178.728,98	
7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**					**R$ 493.203,74**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	5.930,50	37,33	R$ 221.385,57	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	99,46	655,98	R$ 65.243,77	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	410,00	503,84	R$ 206.574,40	

Proc. Administrativo 21.397/2023 | Anexo SESSÃO_PUBLICA.pdf (82/92) 617/627

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

RUPO ZANCANARO

10		**DRENAGEM**					**R$ 1.062.970,72**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.417,04	14,31	R$ 77.517,84	
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	99,89	R$ 11.986,80	
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.554,63	37,15	R$ 132.054,50	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	475,00	109,84	R$ 52.174,00	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.276,00	206,01	R$ 468.878,76	
611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	30,00	1.296,16	R$ 38.884,80	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	107,00	1.980,72	R$ 211.937,04	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	4,00	1.856,02	R$ 7.424,08	
603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	120,00	467,54	R$ 56.104,80	
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	858,30	R$ 6.008,10	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**					**R$ 114.386,65**
		(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	173,66	R$ 14.761,10	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	173,66	R$ 14.761,10	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	179,05	R$ 15.219,25	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	212,68	R$ 22.756,76	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	163,01	R$ 20.702,27	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	58,25	R$ 6.232,75	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	118,43	R$ 12.672,01	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	7.281,41	R$ 7.281,41	
						PREÇO GLOBAL	**R$ 13.051.266,33**

PATO BRANCO/PR
Local:

quarta-feira, 31 de janeiro de 2024
Data:

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG nº. 71155420

Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D
RG nº. 45664627

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
Pato Branco - PR, 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

Proc. Administrativo 21.397/2023 | Anexo: SESSÃO_PUBLICA.pdf (83/92) 618/627

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

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

				MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS					ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1													
1	**1**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,75		0,0001		63,94	-	1.198,88	1.198,88
	COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-
2	**2**			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7.977,12	11,73%	0,0008	0,01%	1,38	1.291,41	11.008,45	9.717,04
	520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	4,46%	0,0017	0,01%	6,59	1.010,25	22.670,60	21.660,35
	02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m3xKM	14.328,09	3,21%	0,0034	0,01%	3,07	1.411,89	43.987,20	42.575,31
3	**3**			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	5,13%	0,0003		0,35	176,05	3.430,35	3.254,30
	531000A	DER		Brita Graduada	m3	2.605,52	8,66%	0,0532	0,46%	266,61	60.128,55	694.657,68	634.529,13
	532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	4,87%	0,0388	0,19%	245,33	24.680,20	506.324,33	481.644,13
4	**4**			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	79.868,00	11,72%	0,0048	0,06%	0,79	7.392,82	63.095,72	55.702,90
	560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	40.888,00	9,85%	0,0018	0,02%	0,59	2.375,34	24.123,92	21.748,58
	589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	9,84%	0,0275	0,27%	7.309,97	35.307,16	358.700,22	323.393,06
	561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	126.915,00	11,79%	0,0040	0,05%	0,41	6.135,24	52.035,15	45.899,91
	589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	63,46	11,79%	0,0239	0,28%	4.917,47	36.782,69	312.062,65	275.279,96
	570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	12.711,05	10,83%	0,2715	2,94%	278,78	383.841,03	3.543.586,51	3.159.745,48
	589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	10,84%	0,3083	3,34%	6.087,71	436.001,79	4.023.854,58	3.587.852,79
	505000	DER		Frezagem 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**			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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**			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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**			**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.417,04		0,0059		14,31	-	77.517,85	77.517,85
	633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	10,00%	0,0009	0,01%	99,89	1.198,68	11.986,80	10.788,12
	601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.554,63		0,0101		37,15	-	132.054,50	132.054,50
	610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	475,00		0,0040		109,84	-	52.174,00	52.174,00
	610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.276,00		0,0359		206,01	-	468.878,76	468.878,76
	611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação 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		0,0162		1.980,72	-	211.937,04	211.937,04
	DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	4,00		0,0006		1.856,02	-	7.424,08	7.424,08
	603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	120,00	6,67%	0,0043	0,03%	467,54	3.740,32	56.104,80	52.364,48
	01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	7,00		0,0005		858,30	-	6.008,10	6.008,10
8	**11**			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
				(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	85,00	9,41%	0,0011	0,01%	173,66	1.389,28	14.761,10	13.371,82
	09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	9,41%	0,0011	0,01%	173,66	1.389,28	14.761,10	13.371,82
	09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	9,41%	0,0012	0,01%	179,05	1.432,40	15.219,25	13.786,85
	09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	14,02%	0,0017	0,02%	212,68	3.190,20	22.756,76	19.566,56
	74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	11,81%	0,0016	0,02%	163,01	2.445,15	20.702,27	18.257,12
	09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	14,02%	0,0005	0,01%	58,25	873,75	6.232,75	5.359,00
	09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	14,02%	0,0010	0,01%	118,43	1.776,45	12.672,01	10.895,56
	09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	1,00		0,0006		7.281,41	-	7.281,41	7.281,41
				TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		**% PREVISTO :**	**2,60%**		**% EXECUTADO :**	**7,87%**	**SOMAS**	**1.026.711,77**	**13.051.266,33**	**12.024.554,56**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA TOMÉ DE SOUZA												1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	316,00				1,38	-	436,08	436,08
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	117,60		0,0001		6,59	-	774,98	774,98
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	352,80		0,0001		3,07	-	1.083,09	1.083,09
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	336,00				0,35	-	117,60	117,60
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	50,40		0,0010		266,61	-	13.437,14	13.437,14
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	67,20		0,0013		245,33	-	16.486,17	16.486,17
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.160,00		0,0002		0,79	-	2.496,40	2.496,40
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	336,00				0,59	-	198,24	198,24
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,40		0,0002		7.309,97	-	2.923,98	2.923,98
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	6.320,00		0,0002		0,41	-	2.591,20	2.591,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	3,16		0,0012		4.917,47	-	15.539,20	15.539,20
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	474,00		0,0101		278,78	-	132.141,72	132.141,72
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	24,65		0,0115		6.087,71	-	150.062,05	150.062,05
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	369,24		0,0004		14,31	-	5.283,82	5.283,82
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	242,31		0,0007		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		0,0003		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		0,0025		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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	7,00		0,0011		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		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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,0006		7.281,41	-	7.281,41	7.281,41
					1. RUA TOMÉ DE SOUZA	**% EXECUTADO :**		**0,69%**	**SOMAS**	**3.496,94**	**506.354,89**	**502.857,95**
2. RUA PEDRO LOBO												2. (entre Travessa Pacaraí e Travessa Pacarai + 158m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	126,40				1,38	-	174,43	174,43
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20				6,59	-	258,32	258,32
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	117,60				3,07	-	361,03	361,03
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	112,00				0,35	-	39,20	39,20
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	16,80		0,0003		266,61	-	4.479,05	4.479,05
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	22,40		0,0004		245,33	-	5.495,39	5.495,39
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.264,00		0,0001		0,79	-	998,56	998,56
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00				0,59	-	66,08	66,08
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13		0,0001		7.309,97	-	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
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,26		0,0005		4.917,47	-	6.196,01	6.196,01
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	189,60		0,0040		278,78	-	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
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	316,00		0,0006		26,78	-	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44		0,0001		655,98	-	944,61	944,61
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,00		0,0001		14,31	-	729,81	729,81
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,43		0,0001		37,15	-	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
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
					2. RUA PEDRO LOBO	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**182.004,11**	**182.004,11**
3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE												3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.125,00		0,0001		0,79	-	888,75	888,75
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.125,00		0,0001		0,59	-	663,75	663,75
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,35		0,0008		7.309,97	-	9.868,45	9.868,45
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.125,00				0,41	-	461,25	461,25
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**162.856,21**	**162.856,21**

4. RUA DOMINGOS MATTOS

4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari + 110m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			4. RUA DOMINGOS MATTOS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**371.541,18**	**371.541,18**

5. RUA VICENTE VIEIRA

5. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	134,40				1,38	-	185,47	185,47
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10				6,59	-	290,62	290,62
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30				3,07	-	406,16	406,16
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00				0,35	-	44,10	44,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90		0,0004		266,61	-	5.038,93	5.038,93
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20		0,0005		245,33	-	6.182,32	6.182,32
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	336,00		0,0007		26,78	-	8.998,08	8.998,08
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	336,00		0,0016		61,62	-	20.704,32	20.704,32
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00		0,0001		14,31	-	1.888,92	1.888,92
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59		0,0002		37,15	-	3.216,81	3.216,81
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	60,00		0,0009		206,01	-	12.360,60	12.360,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			5. RUA VICENTE VIEIRA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**204.459,27**	**204.459,27**

6. RUA LONDRINA

6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,50				63,94	-	31,97	31,97
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,90				1,38	-	162,70	162,70
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	149,45		0,0001		6,59	-	984,88	984,88
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	448,35		0,0001		3,07	-	1.376,43	1.376,43
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	427,00				0,35	-	149,45	149,45
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	64,50		0,0013		266,61	-	17.196,35	17.196,35
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	189,05		0,0036		245,33	-	46.379,64	46.379,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	19,20				14,31	-	274,75	274,75
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00				99,89	-	99,89	99,89
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,71				37,15	-	472,17	472,17
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			6. RUA LONDRINA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.189,23**	**195.189,23**

7. RUA AUGUSTO PELOSO

7. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25				63,94	-	15,99	15,99
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	72,10				1,38	-	99,50	99,50
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	9,10				6,59	-	59,97	59,97
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	27,30				3,07	-	83,81	83,81

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	26,00				0,35	-	9,10	9,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	3,90		0,0001		266,61	-	1.039,78	1.039,78
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	5,20		0,0001		245,33	-	1.275,72	1.275,72
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	721,00				0,79	-	569,59	569,59
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	26,00				0,59	-	15,34	15,34
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03				7.309,97	-	219,30	219,30
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00				0,41	-	591,22	591,22
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,72		0,0003		4.917,47	-	3.540,58	3.540,58
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	108,15		0,0023		278,78	-	30.150,06	30.150,06
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62		0,0026		6.087,71	-	34.212,93	34.212,93
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			7. RUA AUGUSTO PELOSO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**104.028,81**	**104.028,81**

8. RUA ARTIBANO PICOLO

8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	72,10				1,38	-	99,50	99,50
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,45				6,59	-	16,15	16,15
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	7,35				3,07	-	22,56	22,56
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	7,00				0,35	-	2,45	2,45
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	1,05				266,61	-	279,94	279,94
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,40				245,33	-	343,46	343,46
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	721,00				0,79	-	569,59	569,59
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	7,00				0,59	-	4,13	4,13
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,01				7.309,97	-	73,10	73,10
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.442,00				0,41	-	591,22	591,22
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,72		0,0003		4.917,47	-	3.540,58	3.540,58
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	108,15		0,0023		278,78	-	30.150,06	30.150,06
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	5,62		0,0026		6.087,71	-	34.212,93	34.212,93
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			8. RUA ARTIBANO PICOLO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**97.230,44**	**97.230,44**

9. RUA BENTO GONÇALVES

9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	77,70				1,38	-	107,23	107,23
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	12,25				6,59	-	80,73	80,73
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	36,75				3,07	-	112,82	112,82
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	7,00				0,35	-	2,45	2,45
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	1,05				266,61	-	279,94	279,94

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,40				245,33	-	343,46	343,46
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	777,00				0,79	-	613,83	613,83
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	35,00				0,59	-	20,65	20,65
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,04				7.309,97	-	292,40	292,40
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.554,00				0,41	-	637,14	637,14
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,78		0,0003		4.917,47	-	3.835,63	3.835,63
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	116,55		0,0025		278,78	-	32.491,81	32.491,81
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,06		0,0028		6.087,71	-	36.891,52	36.891,52
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0002		1.980,72	-	1.980,72	1.980,72
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			9. RUA BENTO GONÇALVES			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**107.114,07**	**107.114,07**
10. RUA LAMARTINE BABO											10. (entre Travessa orlando Silva e Rua Lupicinio Rodrigues)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,59	-	1.555,24	1.555,24
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,16		0,0018		7.309,97	-	23.099,51	23.099,51
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.636,00		0,0001		0,41	-	1.080,76	1.080,76
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,32		0,0005		4.917,47	-	6.491,06	6.491,06
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	373,11		0,0011		37,15	-	13.861,04	13.861,04
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	32,00		0,0003		109,84	-	3.514,88	3.514,88
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	260,00		0,0041		206,01	-	53.562,60	53.562,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	10,00		0,0015		1.980,72	-	19.807,20	19.807,20
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			10. RUA LAMARTINE BABO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**455.360,95**	**455.360,95**
11. TRAVESSA ORLANDO SILVA											11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicinio Rodrigues)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.584,00		0,0001		0,79	-	1.251,36	1.251,36

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.584,00		0,0001		0,59	-	934,56	934,56
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,90		0,0011		7.309,97	-	13.888,94	13.888,94
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.584,00				0,41	-	649,44	649,44
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	113,34		0,0003		37,15	-	4.210,58	4.210,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	80,00		0,0013		206,01	-	16.480,80	16.480,80
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			11. TRAVESSA ORLANDO SILVA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**265.414,31**	**265.414,31**
12. RUA ITU											12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	276,00				1,38	-	380,88	380,88
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	41,30				6,59	-	272,17	272,17
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	123,90				3,07	-	380,37	380,37
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	118,00				0,35	-	41,30	41,30
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	17,70		0,0004		266,61	-	4.719,00	4.719,00
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	23,60		0,0004		245,33	-	5.789,79	5.789,79
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.760,00		0,0002		0,79	-	2.180,40	2.180,40
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	118,00				0,59	-	69,62	69,62
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,14		0,0001		7.309,97	-	1.023,40	1.023,40
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.520,00		0,0002		0,41	-	2.263,20	2.263,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0004		503,84	-	5.542,24	5.542,24
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	173,18		0,0005		37,15	-	6.433,64	6.433,64
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	120,00		0,0019		206,01	-	24.721,20	24.721,20
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			12. RUA ITU			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**400.637,67**	**400.637,67**
13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS											13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	85,40	100,00%			1,38	117,85	117,85	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7,35	100,00%			6,59	48,44	48,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	244,00		0,0005		26,78	-	6.534,32	6.534,32
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	244,00		0,0012		61,62	-	15.035,28	15.035,28
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS			**% EXECUTADO :**		**72,79%**	**SOMAS**	**84.532,03**	**116.137,76**	**31.605,73**
14. RUA BASÍLIO FLYSSAK											14. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	91,70	100,00%			1,38	126,55	126,55	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%			6,59	290,62	290,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	262,00		0,0005		26,78	-	7.016,36	7.016,36
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	262,00		0,0012		61,62	-	16.144,44	16.144,44
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			14. RUA BASÍLIO FLYSSAK			**% EXECUTADO :**		**75,23%**	**SOMAS**	**101.386,42**	**134.770,69**	**33.384,27**
15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA											15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	181,60	100,00%			1,38	250,61	250,61	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	50,75	100,00%			6,59	334,44	334,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	152,25	100,00%			3,07	467,41	467,41	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	145,00	100,00%			0,35	50,75	50,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	94,39	100,00%	0,0019	0,19%	266,61	25.165,32	25.165,32	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	7.114,57	7.114,57	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA			**% EXECUTADO :**		**80,03%**	**SOMAS**	**218.394,02**	**272.876,63**	**54.482,61**
16. RUA FRANCISCO GROSS										16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedroso)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			16. RUA FRANCISCO GROSS			**% EXECUTADO :**		**80,12%**	**SOMAS**	**225.528,86**	**281.472,77**	**55.943,91**
17. RUA DUQUE DE CAXIAS										17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)		
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	1.020,00		0,0021		26,78	-	27.315,60	27.315,60

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.020,00		0,0048		61,62	-	62.852,40	62.852,40
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
					17. RUA DUQUE DE CAXIAS	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**663.864,99**	**663.864,99**

18. RUA ITÁ

18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.824,00		0,0001		0,79	-	1.440,96	1.440,96
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.824,00		0,0001		0,59	-	1.076,16	1.076,16
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,19		0,0012		7.309,97	-	16.008,83	16.008,83
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.824,00		0,0001		0,41	-	747,84	747,84
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
					18. RUA ITÁ	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**289.276,97**	**289.276,97**

19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO

19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00				1,38	-	143,52	143,52
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,40				6,59	-	147,62	147,62
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	67,20				3,07	-	206,30	206,30
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	95,55		0,0003		37,33	-	3.566,88	3.566,88
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,84		0,0001		655,98	-	1.207,00	1.207,00
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0002		1.980,72	-	1.980,72	1.980,72
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**145.443,76**	**145.443,76**
20. RUA GUAPORÉ												20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-		
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
			20. RUA GUAPORÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**423.241,36**	**423.241,36**
21. RUA ANDIRÁ												21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	151,20				1,38	-	208,66	208,66
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	42,00				6,59	-	276,78	276,78
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	126,00				3,07	-	386,82	386,82
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	226,80		0,0048		278,78	-	63.227,30	63.227,30
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,79		0,0055		6.087,71	-	71.774,10	71.774,10
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
					21. RUA ANDIRÁ	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**215.291,42**	**215.291,42**
22. RUA NORBERTO MARASCHIN											22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	810,00				0,79	-	639,90	639,90
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	21,00				0,59	-	12,39	12,39
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03				7.309,97	-	219,30	219,30
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.620,00		0,0001		0,41	-	664,20	664,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	ton	121,50		0,0026		278,78	-	33.871,77	33.871,77
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32		0,0029		6.087,71	-	38.474,33	38.474,33
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
					22. RUA NORBERTO MARASCHIN	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**119.375,82**	**119.375,82**
23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO											23. (entre Rua General Osório e Rua São José)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	266,40		0,0003		14,31	-	3.812,18	3.812,18

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 Armação - PS-1	m	18,00		0,0002		109,84	-	1.977,12	1.977,12
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	20,00		0,0003		206,01	-	4.120,20	4.120,20
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**734.889,84**	**734.889,84**

24. RUA SÃO TOMÉ

24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	386,90				1,38	-	533,92	533,92
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	134,40		0,0001		6,59	-	885,70	885,70
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	403,20		0,0001		3,07	-	1.237,82	1.237,82
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	384,00				0,35	-	134,40	134,40
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	212,36		0,0043		266,61	-	56.617,30	56.617,30
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	76,80		0,0014		245,33	-	18.841,34	18.841,34
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	850,00		0,0017		26,78	-	22.763,00	22.763,00
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	850,00		0,0040		61,62	-	52.377,00	52.377,00
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Armação - PS-1	m	43,00		0,0004		109,84	-	4.723,12	4.723,12
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem 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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00		0,0005		1.980,72	-	5.942,16	5.942,16
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			24. RUA SÃO TOMÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**597.739,57**	**597.739,57**

25. RUA SANTA FÉ

25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	28,70	100,00%			1,38	39,61	39,61	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	21,70	100,00%			6,59	143,00	143,00	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	65,10	100,00%			3,07	199,86	199,86	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	62,00	100,00%			0,35	21,70	21,70	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,30	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.479,47	2.479,47	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.042,09	3.042,09	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	43,05	97,58%	0,0009	0,09%	278,78	11.711,55	12.001,48	289,93
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,24	97,77%	0,0010	0,10%	6.087,71	13.332,08	13.636,47	304,39
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	82,00		0,0002		26,78	-	2.195,96	2.195,96
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	82,00		0,0004		61,62	-	5.052,84	5.052,84
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
					25. RUA SANTA FÉ	**% EXECUTADO :**		**73,91%**	**SOMAS**	**34.484,52**	**46.655,10**	**12.170,58**

26. RUA 7 DE SETEMBRO

26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	98,00				1,38	-	135,24	135,24
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,10				6,59	-	13,84	13,84
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	6,30				3,07	-	19,34	19,34
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	6,00				0,35	-	2,10	2,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	0,90				266,61	-	239,95	239,95
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,20				245,33	-	294,40	294,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	196,00		0,0004		26,78	-	5.248,88	5.248,88
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	196,00		0,0009		61,62	-	12.077,52	12.077,52
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
					26. RUA 7 DE SETEMBRO	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**121.325,59**	**121.325,59**

27. RUA LEDOVINO FAZOLIN

27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	102,00				1,38	-	140,76	140,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	340,00		0,0007		26,78	-	9.105,20	9.105,20
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	340,00		0,0016		61,62	-	20.950,80	20.950,80
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	728,40		0,0008		14,31	-	10.423,40	10.423,40
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88

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

28. RUA INCONFIDÊNCIA

28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	131,60		0,0001		6,59	-	867,24	867,24
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	394,80		0,0001		3,07	-	1.212,04	1.212,04
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	376,00				0,35	-	131,60	131,60
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	56,40		0,0012		266,61	-	15.036,80	15.036,80
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	75,20		0,0014		245,33	-	18.448,82	18.448,82
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	176,40		0,0038		278,78	-	49.176,79	49.176,79
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17		0,0043		6.087,71	-	55.824,30	55.824,30
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			28. RUA INCONFIDÊNCIA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**222.144,53**	**222.144,53**

29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO

29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	121,80		0,0001		6,59	-	802,66	802,66
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	365,40		0,0001		3,07	-	1.121,78	1.121,78
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	348,00				0,35	-	121,80	121,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	52,20		0,0011		266,61	-	13.917,04	13.917,04
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	69,60		0,0013		245,33	-	17.074,97	17.074,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	348,00				0,59	-	205,32	205,32
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,42		0,0002		7.309,97	-	3.070,19	3.070,19
	561100A	DER	Pintura de 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 ligaçãp	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 to	ton	205,80		0,0044		278,78	-	57.372,92	57.372,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,70		0,0050		6.087,71	-	65.138,50	65.138,50
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**233.715,34**	**233.715,34**
30. RUA 21 DE ABRIL												30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	148,00				1,38	-	204,24	204,24
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	14,80		0,0003		266,61	-	3.945,83	3.945,83
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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				0,41	-	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 to	ton	222,00		0,0047		278,78	-	61.889,16	61.889,16
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,54		0,0054		6.087,71	-	70.252,17	70.252,17
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			30. RUA 21 DE ABRIL			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**210.574,18**	**210.574,18**
31. RUA 21 DE ABRIL												31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,00		0,0001		63,94	-	1.150,92	1.150,92
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	152,00				1,38	-	209,76	209,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	114,80		0,0001		6,59	-	756,53	756,53
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	344,40		0,0001		3,07	-	1.057,31	1.057,31
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	328,00				0,35	-	114,80	114,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	49,20		0,0010		266,61	-	13.117,21	13.117,21
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	65,60		0,0012		245,33	-	16.093,65	16.093,65
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	228,00		0,0049		278,78	-	63.561,84	63.561,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,86		0,0055		6.087,71	-	72.200,24	72.200,24
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			31. RUA 21 DE ABRIL			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**295.043,30**	**295.043,30**
32. RUA FIORELO ZANDONÁ											32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			32. RUA FIORELO ZANDONÁ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**210.576,82**	**210.576,82**
33. RUA EMILIO NEGRI											33. (entre Rua Xingu e Rua Xavantes)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00				163,01	-	326,02	326,02
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			33. RUA EMILIO NEGRI			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**130.696,12**	**130.696,12**
34. RUA LAFFAIETE												34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	207,60		0,0044		278,78	-	57.874,73	57.874,73
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,80		0,0050		6.087,71	-	65.747,27	65.747,27
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			34. RUA LAFFAIETE			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**175.020,48**	**175.020,48**
35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR												35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
			35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**193.245,24**	**193.245,24**
36. RUA ITAPUÃ												36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem 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. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			36. RUA ITAPUÃ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**155.748,13**	**155.748,13**
37. RUA PAULO PEZARICO												37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%			58,25	116,50	116,50	-
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	100,00%			118,43	236,86	236,86	-
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	gb	-				7.281,41	-	-	-
			37. RUA PAULO PEZARICO			**% EXECUTADO :**		**75,75%**	**SOMAS**	**105.874,44**	**139.768,96**	**33.894,52**
38. RUA FRANCISCO XAVIER											38. (entre Rua Vilson Valdir Amadori e Rua Vilson Valdir Amadori + 69m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	608,00	100,00%			0,79	480,32	480,32	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.216,00	100,00%			0,41	498,56	498,56	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,61	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.999,66	2.999,66	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	91,20	97,59%	0,0019	0,19%	278,78	24.811,42	25.424,74	613,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,74	97,68%	0,0022	0,21%	6.087,71	28.186,10	28.855,75	669,65
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	18,24	100,00%	0,0004	0,04%	299,77	5.467,80	5.467,80	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	-	-	-
			38. RUA FRANCISCO XAVIER			**% EXECUTADO :**		**75,63%**	**SOMAS**	**63.080,13**	**83.408,81**	**20.328,68**
39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO											39. (entre Rua Pres Castelo Branco e Rua Pres Castelo Branco + 58m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	-

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

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			41. RUA NEREU RAMOS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**306.340,54**	**306.340,54**
42. RUA DAS OLIVEIRAS												42. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	146,40				1,38	-	202,03	202,03
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.464,00		0,0001		0,79	-	1.156,56	1.156,56
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.928,00		0,0001		0,41	-	1.200,48	1.200,48
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,46		0,0006		4.917,47	-	7.179,51	7.179,51
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	219,60		0,0047		278,78	-	61.220,09	61.220,09
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,42		0,0053		6.087,71	-	69.521,65	69.521,65
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	90,75		0,0003		37,33	-	3.387,70	3.387,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,02		0,0001		655,98	-	1.325,08	1.325,08
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			42. RUA DAS OLIVEIRAS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**184.239,54**	**184.239,54**
43. RUA ANTONIO CONSENTINO												43. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.352,00		0,0001		0,41	-	964,32	964,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,18		0,0004		4.917,47	-	5.802,61	5.802,61
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	176,40		0,0038		278,78	-	49.176,79	49.176,79
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17		0,0043		6.087,71	-	55.824,30	55.824,30
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	148,25		0,0004		37,33	-	5.534,17	5.534,17
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,80				655,98	-	524,78	524,78
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			43. RUA ANTONIO CONSENTINO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**148.554,37**	**148.554,37**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
44. RUA JOSÉ CATANI											44. (entre Rua Nereu Ramos e Rua Nereu Ramos + 59m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7,92				1,38	-	10,93	10,93
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	792,00				0,79	-	625,68	625,68
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.584,00				0,41	-	649,44	649,44
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,10		0,0001		37,33	-	1.832,90	1.832,90
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,00		0,0001		655,98	-	655,98	655,98
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
				44. RUA JOSÉ CATANI		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**99.993,23**	**99.993,23**
45. RUA SILVA JARDIM											45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	263,44		0,0008		37,33	-	9.834,22	9.834,22
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,19		0,0001		655,98	-	1.436,60	1.436,60
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	10,00		0,0004		503,84	-	5.038,40	5.038,40
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	427,44		0,0005		14,31	-	6.116,67	6.116,67
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	280,50		0,0008		37,15	-	10.420,58	10.420,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	186,00		0,0029		206,01	-	38.317,86	38.317,86
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		179,05	-	895,25	895,25
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0001		212,68	-	1.701,44	1.701,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00		0,0001		163,01	-	1.467,09	1.467,09
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00				58,25	-	466,00	466,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		118,43	-	947,44	947,44
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
				45. RUA SILVA JARDIM		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**1.240.126,38**	**1.240.126,38**
46. RUA ABEL BORTOT											46. (entre Rua Silva Jardim e Rua Silva Jardim + 247m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.976,00		0,0001		0,79	-	1.561,04	1.561,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	148,00				0,59	-	87,32	87,32
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,18		0,0001		7.309,97	-	1.315,79	1.315,79
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.952,00		0,0001		0,41	-	1.620,32	1.620,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,60		0,0004		14,31	-	4.645,03	4.645,03
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 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	145,00		0,0023		206,01	-	29.871,45	29.871,45
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
				46. RUA ABEL BORTOT		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**320.591,15**	**320.591,15**

47. RUA JOSÉ ROCHA

47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	335,64		0,0004		14,31	-	4.803,01	4.803,01
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	141,00		0,0022		206,01	-	29.047,41	29.047,41
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
				47. RUA JOSÉ ROCHA		**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**445.933,67**	**445.933,67**

48. RUA PAPA JOÃO XVIII

48. (entre Rua Princesa Izabel e Rua Iva)

	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	301,60				1,38	-	416,21	416,21
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	26,60				6,59	-	175,29	175,29
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	79,80				3,07	-	244,99	244,99
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	76,00				0,35	-	26,60	26,60
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	132,04		0,0027		266,61	-	35.203,18	35.203,18
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	15,20		0,0003		245,33	-	3.729,02	3.729,02
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.016,00		0,0002		0,79	-	2.382,64	2.382,64
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.016,00		0,0001		0,59	-	1.779,44	1.779,44
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62		0,0020		7.309,97	-	26.462,09	26.462,09
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.016,00		0,0001		0,41	-	1.236,56	1.236,56
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,51		0,0006		4.917,47	-	7.425,38	7.425,38
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	527,80		0,0113		278,78	-	147.140,08	147.140,08
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,45		0,0128		6.087,71	-	167.107,64	167.107,64
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	754,00		0,0015		26,78	-	20.192,12	20.192,12
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	754,00		0,0036		61,62	-	46.461,48	46.461,48
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00		0,0001		14,31	-	1.888,92	1.888,92
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59		0,0002		37,15	-	3.216,82	3.216,82
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	60,00		0,0009		206,01	-	12.360,60	12.360,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			48. RUA PAPA JOÃO XVIII			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**502.709,20**	**502.709,20**
49. RUA SEBASTIÃO LARA											49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	66,40	100,00%			1,38	91,63	91,63	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,75				6,59	-	149,92	149,92
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	68,25				3,07	-	209,53	209,53
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	65,00	100,00%			0,35	22,75	22,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,75	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.599,45	2.599,45	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	13,00	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.189,29	3.189,29	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	664,00	100,00%			0,79	524,56	524,56	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	65,00	100,00%			0,59	38,35	38,35	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.328,00	100,00%			0,41	544,48	544,48	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	3.245,53	3.245,53	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	166,00		0,0003		26,78	-	4.445,48	4.445,48
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	166,00		0,0008		61,62	-	10.228,92	10.228,92
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			49. RUA SEBASTIÃO LARA			**% EXECUTADO :**		**74,90%**	**SOMAS**	**69.820,81**	**93.218,44**	**23.397,63**

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

OBSERVAÇÕES :		
	Valor Total do Contrato:	R$13.051.266,33
	Medição Acumulada:	1.026.711,77
	Total Anterior:	-
	Valor Desta Medição:	R$1.026.711,77

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Data: 2024.05.16 16:41:32-03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br
GUSTAVO HENRIQUE VERONESE VIEIRA
Data: 24/05/2024 09:37:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

PREF. MUN. DE PATO BRANCO
GUSTAVO HENRIQUE VERONESE VIEIRA
ENGº CIVIL - CREA PR-165174/D

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

PROJETO: Nº 77 / LOTE 01

PROGRAMA: PARANÁ URBANO

CONTRATADA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

CONTRATO Nº 24/2024

OBJETO

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

MEDIÇÃO Nº 01 **DATA DA VISTORIA: 25/04/2024**

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

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

F1: PLACA DA OBRA ATUALIZADA

F2: DETALHE DA PLACA DA OBRA (QRCODE)

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

F3: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERINO CAVAZOLA

F4: PAVIMENTAÇÃO RUA SEVERINO CAVAZOLA

F5: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO GROSS

F6: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO GROSS

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

F7: PAVIMENTAÇÃO RUA BASÍLIO FLYSSAK

F8: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA BASÍLIO FLYSSAK

F9: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA PAOLINA W. GUÉRIOS

F10: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA PAOLINA W. GUÉRIOS

F11: PAVIMENTAÇÃO RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

F12: PAVIMENTAÇÃO RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

F13: PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO

F14: PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO

F15: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO XAVIER

F16: PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO XAVIER

F17: PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO PEZARICO

F18: PAVIMENTAÇÃO RUA PAULO PEZARICO

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

F19: PAVIMENTAÇÃO RUA SANTA FÉ

F20: PAVIMENTAÇÃO RUA SANTA FÉ

F21: PAVIMENTAÇÃO E MEIO FIO RUA SEBASTIÃO LARA

F22: PAVIMENTAÇÃO RUA SEBASTIÃO LARA

FOTO PANORÂMICA DA OBRA (QUANDO FOR CONSTRUÇÃO CIVIL)

Pato Branco, 25 de abril de 2024.

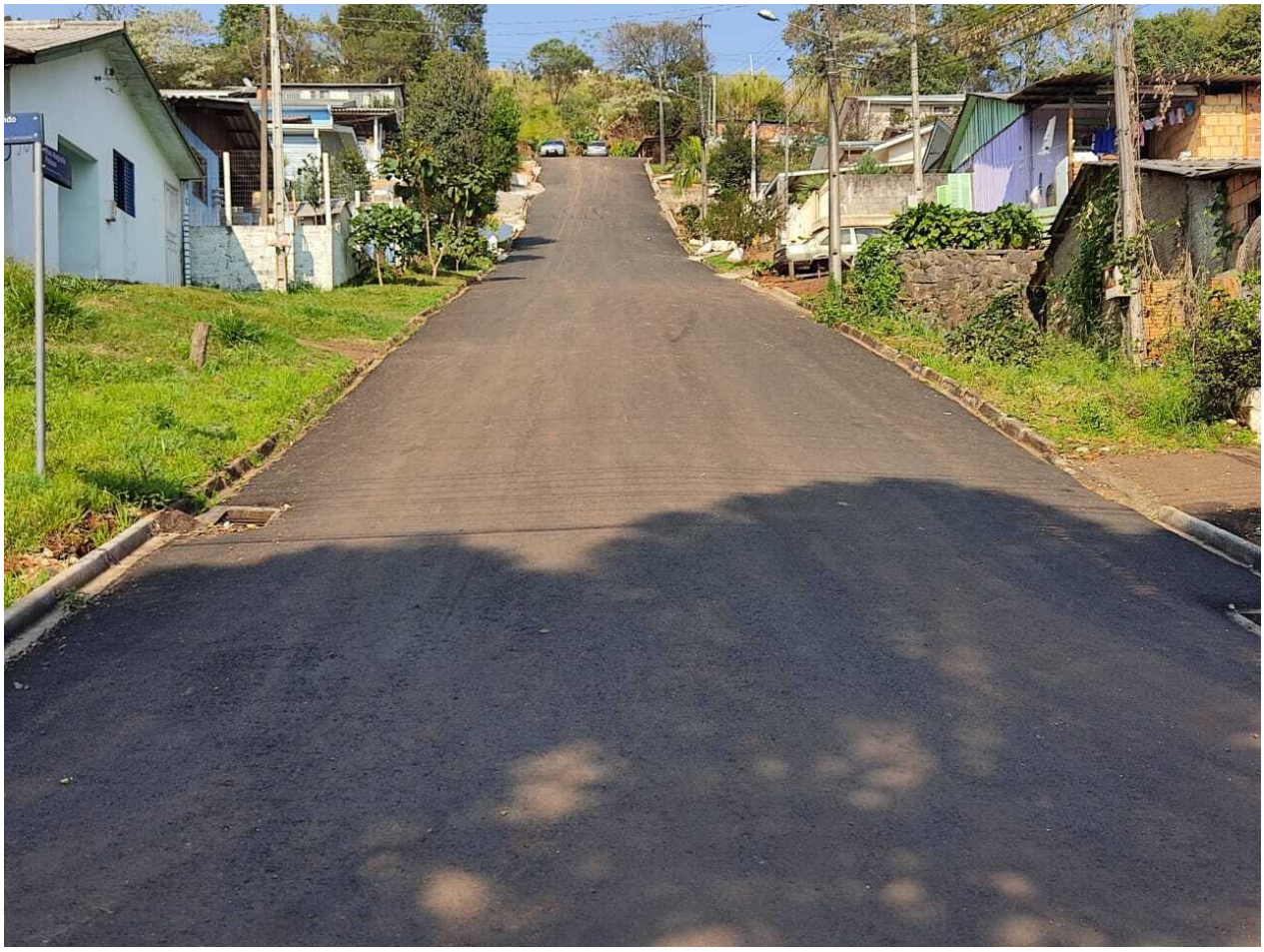
gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO HENRIQUE VERONESE VIEIRA
Data: 08/05/2024 08:40:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2ª	DATA	30/07/2024 - ter

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Jul		
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	SAM	77	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:
FIRMA EMPREITERA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Lote	1	Nº 024/2024	Nº
		Ano	2024	DATA: 21/02/2024	DATA

									MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS		ORÇAMENTO	
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	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
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Requalarização 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%	245,33	46.858,03	506.324,33	459.466,30
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 - exclusive 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 - exclusive 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 ligaçãp	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 - CBUQ (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	Frezagem 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		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro 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 Berço 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 Berço 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 Berço 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		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		% PREVISTO :	13,52%	% EXECUTADO :	19,16%	SOMAS	2.500.016,41	13.051.266,33	10.551.249,92

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA TOMÉ DE SOUZA												1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	474,00	100,00%	0,0101	1,01%	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	1,15%	6.087,71	150.062,05	150.062,05	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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
					1. RUA TOMÉ DE SOUZA	**% EXECUTADO :**		**82,09%**	**SOMAS**	**415.662,88**	**506.354,89**	**90.692,01**
2. RUA PEDRO LOBO												2. (entre Travessa Pacaraí e Travessa Pacarai + 158m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	126,40				1,38	-	174,43	174,43
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20				6,59	-	258,32	258,32
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	117,60				3,07	-	361,03	361,03
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	112,00				0,35	-	39,20	39,20
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	16,80		0,0003		266,61	-	4.479,05	4.479,05
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	22,40		0,0004		245,33	-	5.495,39	5.495,39
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.264,00		0,0001		0,79	-	998,56	998,56
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00				0,59	-	66,08	66,08
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13		0,0001		7.309,97	-	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
	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
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	189,60		0,0040		278,78	-	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
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	316,00		0,0006		26,78	-	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44		0,0001		655,98	-	944,61	944,61
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,00		0,0001		14,31	-	729,81	729,81
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,43		0,0001		37,15	-	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
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			2. RUA PEDRO LOBO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**182.004,11**	**182.004,11**
3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE												3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.125,00		0,0001		0,79	-	888,75	888,75
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.125,00		0,0001		0,59	-	663,75	663,75
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,35		0,0008		7.309,97	-	9.868,45	9.868,45
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.125,00				0,41	-	461,25	461,25
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56		0,0002		4.917,47	-	2.753,78	2.753,78
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**162.856,21**	**162.856,21**
4. RUA DOMINGOS MATTOS												4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			4. RUA DOMINGOS MATTOS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**371.541,18**	**371.541,18**
5. RUA VICENTE VIEIRA												5. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	134,40				1,38	-	185,47	185,47
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10				6,59	-	290,62	290,62
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30				3,07	-	406,16	406,16
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00				0,35	-	44,10	44,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90		0,0004		266,61	-	5.038,93	5.038,93
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20		0,0005		245,33	-	6.182,32	6.182,32
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	336,00		0,0007		26,78	-	8.998,08	8.998,08
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	336,00		0,0016		61,62	-	20.704,32	20.704,32
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	132,00		0,0001		14,31	-	1.888,92	1.888,92
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59		0,0002		37,15	-	3.216,81	3.216,81
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	60,00		0,0009		206,01	-	12.360,60	12.360,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			5. RUA VICENTE VIEIRA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**204.459,27**	**204.459,27**
6. RUA LONDRINA												6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,50				63,94	-	31,97	31,97
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,90				1,38	-	162,70	162,70
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	149,45		0,0001		6,59	-	984,88	984,88
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	448,35		0,0001		3,07	-	1.376,43	1.376,43
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	427,00				0,35	-	149,45	149,45
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	64,50		0,0013		266,61	-	17.196,35	17.196,35
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	189,05		0,0036		245,33	-	46.379,64	46.379,64
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	19,20				14,31	-	274,75	274,75
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00				99,89	-	99,89	99,89
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,71				37,15	-	472,17	472,17
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			6. RUA LONDRINA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**195.189,23**	**195.189,23**
7. RUA AUGUSTO PELOSO												7. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25	100,00%			63,94	15,99	15,99	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			7. RUA AUGUSTO PELOSO			**% EXECUTADO :**		**75,97%**	**SOMAS**	**79.033,36**	**104.028,81**	**24.995,45**
8. RUA ARTIBANO PICOLO												8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			8. RUA ARTIBANO PICOLO			**% EXECUTADO :**		**74,17%**	**SOMAS**	**72.119,27**	**97.230,44**	**25.111,17**
9. RUA BENTO GONÇALVES												9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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%	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 to	ton	116,55	99,17%	0,0025	0,25%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	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	Reaterro 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			9. RUA BENTO GONÇALVES			**% EXECUTADO :**		**74,70%**	**SOMAS**	**80.013,69**	**107.114,07**	**27.100,38**
10. RUA LAMARTINE BABO												10. (entre Travessa orlando Silva e Rua Lupicinio Rodrigues)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,59	-	1.555,24	1.555,24
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,16		0,0018		7.309,97	-	23.099,51	23.099,51
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.636,00		0,0001		0,41	-	1.080,76	1.080,76
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,32		0,0005		4.917,47	-	6.491,06	6.491,06
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	373,11		0,0011		37,15	-	13.861,04	13.861,04
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	32,00		0,0003		109,84	-	3.514,88	3.514,88
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	260,00		0,0041		206,01	-	53.562,60	53.562,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	10,00		0,0015		1.980,72	-	19.807,20	19.807,20
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			10. RUA LAMARTINE BABO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**455.360,95**	**455.360,95**
11. TRAVESSA ORLANDO SILVA											11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicinio Rodrigues)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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				0,41	-	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	113,34		0,0003		37,15	-	4.210,58	4.210,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	80,00		0,0013		206,01	-	16.480,80	16.480,80
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			11. TRAVESSA ORLANDO SILVA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**265.414,31**	**265.414,31**
12. RUA ITU											12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	276,00				1,38	-	380,88	380,88
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	41,30				6,59	-	272,17	272,17
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	123,90				3,07	-	380,37	380,37
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	118,00				0,35	-	41,30	41,30
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	17,70		0,0004		266,61	-	4.719,00	4.719,00
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	23,60		0,0004		245,33	-	5.789,79	5.789,79
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.760,00		0,0002		0,79	-	2.180,40	2.180,40
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	118,00				0,59	-	69,62	69,62
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,14		0,0001		7.309,97	-	1.023,40	1.023,40
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.520,00		0,0002		0,41	-	2.263,20	2.263,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,76		0,0010		4.917,47	-	13.572,22	13.572,22
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0004		503,84	-	5.542,24	5.542,24
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	173,18		0,0005		37,15	-	6.433,64	6.433,64
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	120,00		0,0019		206,01	-	24.721,20	24.721,20
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					12. RUA ITU	% EXECUTADO :			SOMAS	-	400.637,67	400.637,67
13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS												13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	85,40	100,00%			1,38	117,85	117,85	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7,35	100,00%			6,59	48,44	48,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	244,00		0,0005		26,78	-	6.534,32	6.534,32
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	244,00		0,0012		61,62	-	15.035,28	15.035,28
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
					13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS	% EXECUTADO :		72,79%	SOMAS	84.532,03	116.137,76	31.605,73
14. RUA BASÍLIO FLYSSAK												14. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	91,70	100,00%			1,38	126,55	126,55	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%			6,59	290,62	290,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	262,00		0,0005		26,78	-	7.016,36	7.016,36
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	262,00		0,0012		61,62	-	16.144,44	16.144,44
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			14. RUA BASÍLIO FLYSSAK			**% EXECUTADO :**		**75,23%**	**SOMAS**	**101.386,42**	**134.770,69**	**33.384,27**
15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA											15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	181,60	100,00%			1,38	250,61	250,61	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	50,75	100,00%			6,59	334,44	334,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	152,25	100,00%			3,07	467,41	467,41	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	145,00	100,00%			0,35	50,75	50,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	94,39	100,00%	0,0019	0,19%	266,61	25.165,32	25.165,32	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	7.114,57	7.114,57	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00		0,0001		467,54	-	1.870,16	1.870,16
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA			**% EXECUTADO :**		**80,03%**	**SOMAS**	**218.394,02**	**272.876,63**	**54.482,61**
16. RUA FRANCISCO GROSS											16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedroso)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			16. RUA FRANCISCO GROSS			**% EXECUTADO :**		**80,12%**	**SOMAS**	**225.528,86**	**281.472,77**	**55.943,91**
17. RUA DUQUE DE CAXIAS												17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			17. RUA DUQUE DE CAXIAS			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**663.864,99**	**663.864,99**
18. RUA ITÁ												18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.824,00		0,0001		0,79	-	1.440,96	1.440,96
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.824,00		0,0001		0,59	-	1.076,16	1.076,16
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,19		0,0012		7.309,97	-	16.008,83	16.008,83
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.824,00		0,0001		0,41	-	747,84	747,84
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,91		0,0003		4.917,47	-	4.474,90	4.474,90
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					18. RUA ITÁ	% EXECUTADO :			SOMAS	-	289.276,97	289.276,97
19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO												19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00				1,38	-	143,52	143,52
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,40				6,59	-	147,62	147,62
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	67,20				3,07	-	206,30	206,30
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	6,35				37,15	-	235,90	235,90
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	1,00		0,0002		1.980,72	-	1.980,72	1.980,72
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
					19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO	% EXECUTADO :			SOMAS	-	145.443,76	145.443,76
20. RUA GUAPORÉ												20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			20. RUA GUAPORÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**423.241,36**	**423.241,36**
21. RUA ANDIRÁ												21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	151,20				1,38	-	208,66	208,66
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	42,00				6,59	-	276,78	276,78
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	126,00				3,07	-	386,82	386,82
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	226,80		0,0048		278,78	-	63.227,30	63.227,30
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,79		0,0055		6.087,71	-	71.774,10	71.774,10
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			21. RUA ANDIRÁ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**215.291,42**	**215.291,42**
22. RUA NORBERTO MARASCHIN												22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	810,00				0,79	-	639,90	639,90
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	21,00				0,59	-	12,39	12,39
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03				7.309,97	-	219,30	219,30
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.620,00		0,0001		0,41	-	664,20	664,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,81		0,0003		4.917,47	-	3.983,15	3.983,15
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	121,50		0,0026		278,78	-	33.871,77	33.871,77
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32		0,0029		6.087,71	-	38.474,33	38.474,33
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			22. RUA NORBERTO MARASCHIN			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**119.375,82**	**119.375,82**
23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO												23. (entre Rua General Osório e Rua São José)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Armação - PS-1	m	18,00		0,0002		109,84	-	1.977,12	1.977,12
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	20,00		0,0003		206,01	-	4.120,20	4.120,20
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem 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	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**734.889,84**	**734.889,84**
24. RUA SÃO TOMÉ												24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	386,90				1,38	-	533,92	533,92
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	134,40		0,0001		6,59	-	885,70	885,70
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	403,20		0,0001		3,07	-	1.237,82	1.237,82
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	384,00				0,35	-	134,40	134,40
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	212,36		0,0043		266,61	-	56.617,30	56.617,30
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	76,80		0,0014		245,33	-	18.841,34	18.841,34
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	850,00		0,0017		26,78	-	22.763,00	22.763,00
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	850,00		0,0040		61,62	-	52.377,00	52.377,00
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Armação - PS-1	m	43,00		0,0004		109,84	-	4.723,12	4.723,12
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem 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	3,00		0,0005		1.980,72	-	5.942,16	5.942,16
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	1,00		0,0001		858,30	-	858,30	858,30
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			24. RUA SÃO TOMÉ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**597.739,57**	**597.739,57**
25. RUA SANTA FÉ												25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	28,70	100,00%			1,38	39,61	39,61	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	21,70	100,00%			6,59	143,00	143,00	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	65,10	100,00%			3,07	199,86	199,86	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	62,00	100,00%			0,35	21,70	21,70	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,30	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.479,47	2.479,47	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.042,09	3.042,09	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	43,05	97,58%	0,0009	0,09%	278,78	11.711,55	12.001,48	289,93
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,24	97,77%	0,0010	0,10%	6.087,71	13.332,08	13.636,47	304,39
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	82,00		0,0002		26,78	-	2.195,96	2.195,96
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	82,00		0,0004		61,62	-	5.052,84	5.052,84
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			25. RUA SANTA FÉ			**% EXECUTADO :**		**73,91%**	**SOMAS**	**34.484,52**	**46.655,10**	**12.170,58**
26. RUA 7 DE SETEMBRO												26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	98,00				1,38	-	135,24	135,24
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,10				6,59	-	13,84	13,84
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	6,30				3,07	-	19,34	19,34
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	6,00				0,35	-	2,10	2,10
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	0,90				266,61	-	239,95	239,95
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,20				245,33	-	294,40	294,40
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	196,00		0,0004		26,78	-	5.248,88	5.248,88
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	196,00		0,0009		61,62	-	12.077,52	12.077,52
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			26. RUA 7 DE SETEMBRO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**121.325,59**	**121.325,59**
27. RUA LEDOVINO FAZOLIN												27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	102,00				1,38	-	140,76	140,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	340,00		0,0007		26,78	-	9.105,20	9.105,20
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	340,00		0,0016		61,62	-	20.950,80	20.950,80
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	728,40		0,0008		14,31	-	10.423,40	10.423,40
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			27. RUA LEDOVINO FAZOLIN			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**273.985,40**	**273.985,40**
28. RUA INCONFIDÊNCIA												28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	131,60		0,0001		6,59	-	867,24	867,24
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	394,80		0,0001		3,07	-	1.212,04	1.212,04
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	376,00				0,35	-	131,60	131,60
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	56,40		0,0012		266,61	-	15.036,80	15.036,80
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	75,20		0,0014		245,33	-	18.448,82	18.448,82
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	176,40		0,0038		278,78	-	49.176,79	49.176,79
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17		0,0043		6.087,71	-	55.824,30	55.824,30
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			28. RUA INCONFIDÊNCIA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**222.144,53**	**222.144,53**
29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO												29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,60				1,38	-	162,29	162,29
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	121,80		0,0001		6,59	-	802,66	802,66
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	365,40		0,0001		3,07	-	1.121,78	1.121,78
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	348,00				0,35	-	121,80	121,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	52,20		0,0011		266,61	-	13.917,04	13.917,04
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	69,60		0,0013		245,33	-	17.074,97	17.074,97
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.176,00		0,0001		0,79	-	929,04	929,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	348,00				0,59	-	205,32	205,32
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,42		0,0002		7.309,97	-	3.070,19	3.070,19
	561100A	DER	Pintura de 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 ligaçãp	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 to	ton	205,80		0,0044		278,78	-	57.372,92	57.372,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,70		0,0050		6.087,71	-	65.138,50	65.138,50
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**233.715,34**	**233.715,34**
30. RUA 21 DE ABRIL												30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	148,00				1,38	-	204,24	204,24
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	14,80		0,0003		266,61	-	3.945,83	3.945,83
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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				0,41	-	606,80	606,80
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	ton	222,00		0,0047		278,78	-	61.889,16	61.889,16
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,54		0,0054		6.087,71	-	70.252,17	70.252,17
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			30. RUA 21 DE ABRIL			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**210.574,18**	**210.574,18**
31. RUA 21 DE ABRIL											31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,00		0,0001		63,94	-	1.150,92	1.150,92
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	152,00				1,38	-	209,76	209,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	114,80		0,0001		6,59	-	756,53	756,53
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	344,40		0,0001		3,07	-	1.057,31	1.057,31
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	328,00				0,35	-	114,80	114,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	49,20		0,0010		266,61	-	13.117,21	13.117,21
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	65,60		0,0012		245,33	-	16.093,65	16.093,65
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	228,00		0,0049		278,78	-	63.561,84	63.561,84
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,86		0,0055		6.087,71	-	72.200,24	72.200,24
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			31. RUA 21 DE ABRIL			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**295.043,30**	**295.043,30**
32. RUA FIORELO ZANDONÁ											32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	5,00		0,0002		467,54	-	2.337,70	2.337,70
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			32. RUA FIORELO ZANDONÁ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**210.576,82**	**210.576,82**
33. RUA EMILIO NEGRI												33. (entre Rua Xingu e Rua Xavantes)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			33. RUA EMILIO NEGRI			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**130.696,12**	**130.696,12**
34. RUA LAFFAIETE												34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	207,60		0,0044		278,78	-	57.874,73	57.874,73
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,80		0,0050		6.087,71	-	65.747,27	65.747,27
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	4,00		0,0001		467,54	-	1.870,16	1.870,16
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			34. RUA LAFFAIETE			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**175.020,48**	**175.020,48**
35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR											35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**193.245,24**	**193.245,24**
36. RUA ITAPUÃ											36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			36. RUA ITAPUÃ			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**155.748,13**	**155.748,13**
37. RUA PAULO PEZARICO												37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			37. RUA PAULO PEZARICO			**% EXECUTADO :**		**75,75%**	**SOMAS**	**105.874,44**	**139.768,96**	**33.894,52**
38. RUA FRANCISCO XAVIER												38. (entre Rua Vilson Valdir Amadori e Rua Vilson Valdir Amadori + 69m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	608,00	100,00%			0,79	480,32	480,32	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.216,00	100,00%			0,41	498,56	498,56	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,61	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.999,66	2.999,66	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	91,20	97,59%	0,0019	0,19%	278,78	24.811,42	25.424,74	613,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,74	97,68%	0,0022	0,21%	6.087,71	28.186,10	28.855,75	669,65
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	18,24	100,00%	0,0004	0,04%	299,77	5.467,80	5.467,80	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			38. RUA FRANCISCO XAVIER			**% EXECUTADO :**		**75,63%**	**SOMAS**	**63.080,13**	**83.408,81**	**20.328,68**
39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO												39. (entre Rua Pres Castelo Branco e Rua Pres Castelo Branco + 58m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	-	-	-
			39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO			**% EXECUTADO :**		**71,79%**	**SOMAS**	**44.883,89**	**62.525,31**	**17.641,42**
40. RUA PRES CASTELO BRANCO												40. (entre Rua Araribóia e Rua Araribóia + 98m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			40. RUA PRES CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**69,30%**	**SOMAS**	**75.229,71**	**108.553,78**	**33.324,07**
41. RUA NEREU RAMOS												41. (entre Tr Sebastião Pereira e Rua José Catani)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	386,00	98,65%	0,0082	0,81%	278,78	106.156,36	107.609,08	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	5,00	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
			41. RUA NEREU RAMOS			**% EXECUTADO :**		**77,87%**	**SOMAS**	**238.539,57**	**306.340,54**	**67.800,97**
42. RUA DAS OLIVEIRAS												42. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	90,75		0,0003		37,33	-	3.387,70	3.387,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,02		0,0001		655,98	-	1.325,08	1.325,08
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			42. RUA DAS OLIVEIRAS			**% EXECUTADO :**		**43,56%**	**SOMAS**	**80.261,70**	**184.239,54**	**103.977,84**
43. RUA ANTONIO CONSENTINO												43. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	148,25		0,0004		37,33	-	5.534,17	5.534,17
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,80				655,98	-	524,78	524,78
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			43. RUA ANTONIO CONSENTINO			**% EXECUTADO :**		**76,72%**	**SOMAS**	**113.964,09**	**148.554,37**	**34.590,28**
44. RUA JOSÉ CATANI												44. (entre Rua Nereu Ramos e Rua Nereu Ramos + 59m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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%			0,41	649,44	649,44	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,79	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.884,80	3.884,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	118,80	97,08%	0,0025	0,24%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,10		0,0001		37,33	-	1.832,90	1.832,90
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,00		0,0001		655,98	-	655,98	655,98
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			44. RUA JOSÉ CATANI			**% EXECUTADO :**		**76,10%**	**SOMAS**	**76.099,81**	**99.993,23**	**23.893,42**
45. RUA SILVA JARDIM												45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	263,44		0,0008		37,33	-	9.834,22	9.834,22
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,19		0,0001		655,98	-	1.436,60	1.436,60
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	10,00		0,0004		503,84	-	5.038,40	5.038,40
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	427,44		0,0005		14,31	-	6.116,67	6.116,67
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	280,50		0,0008		37,15	-	10.420,58	10.420,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	186,00		0,0029		206,01	-	38.317,86	38.317,86
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	9,00		0,0014		1.980,72	-	17.826,48	17.826,48
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	9,00		0,0003		467,54	-	4.207,86	4.207,86
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		179,05	-	895,25	895,25
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0001		212,68	-	1.701,44	1.701,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00		0,0001		163,01	-	1.467,09	1.467,09
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00				58,25	-	466,00	466,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		118,43	-	947,44	947,44
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			45. RUA SILVA JARDIM			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**1.240.126,38**	**1.240.126,38**
46. RUA ABEL BORTOT												46. (entre Rua Silva Jardim e Rua Silva Jardim + 247m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.976,00		0,0001		0,79	-	1.561,04	1.561,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	148,00				0,59	-	87,32	87,32
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,18		0,0001		7.309,97	-	1.315,79	1.315,79
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.952,00		0,0001		0,41	-	1.620,32	1.620,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,98		0,0007		4.917,47	-	9.736,59	9.736,59
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,60		0,0004		14,31	-	4.645,03	4.645,03
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 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	145,00		0,0023		206,01	-	29.871,45	29.871,45
	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			46. RUA ABEL BORTOT			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**320.591,15**	**320.591,15**
47. RUA JOSÉ ROCHA												47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	335,64		0,0004		14,31	-	4.803,01	4.803,01
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	141,00		0,0022		206,01	-	29.047,41	29.047,41
	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
			47. RUA JOSÉ ROCHA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**445.933,67**	**445.933,67**
48. RUA PAPA JOÃO XVIII												48. (entre Rua Princesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,0001		0,59	-	1.779,44	1.779,44
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62		0,0020		7.309,97	-	26.462,09	26.462,09
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.016,00	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	754,00		0,0015		26,78	-	20.192,12	20.192,12
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	754,00		0,0036		61,62	-	46.461,48	46.461,48
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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 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	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/ 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	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			48. RUA PAPA JOÃO XVIII			**% EXECUTADO :**		**63,88%**	**SOMAS**	**321.107,21**	**502.709,20**	**181.601,99**
49. RUA SEBASTIÃO LARA												49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	66,40	100,00%			1,38	91,63	91,63	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,75				6,59	-	149,92	149,92
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	68,25				3,07	-	209,53	209,53
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	65,00	100,00%			0,35	22,75	22,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,75	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.599,45	2.599,45	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	13,00	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.189,29	3.189,29	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	664,00	100,00%			0,79	524,56	524,56	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	65,00	100,00%			0,59	38,35	38,35	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.328,00	100,00%			0,41	544,48	544,48	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	3.245,53	3.245,53	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	166,00		0,0003		26,78	-	4.445,48	4.445,48
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	166,00		0,0008		61,62	-	10.228,92	10.228,92
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			49. RUA SEBASTIÃO LARA			**% EXECUTADO :**		**74,90%**	**SOMAS**	**69.820,81**	**93.218,44**	**23.397,63**
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	**% PREVISTO :**	**13,52%**	**% EXECUTADO :**		**19,16%**	**SOMAS**	**2.500.016,41**	**13.051.266,33**	**10.551.249,92**

OBSERVAÇÕES :

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:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
RG: CURT, OU=PF, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconf, OU=29709140001 50, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.24 16:20:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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:06223004907

Assinado de forma digital por ANGELA PADOAN:06223004907
Dados: 2024.09.27 16:18:00 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO
ANGELA PADOAN

Medição 02

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**

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

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**

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

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
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
Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=34797814000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.09.24 16:20:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

ANGELA PADOAN:06223004907
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

Medição 02

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Pato Branco
Projeto/Lote/Medição:	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:

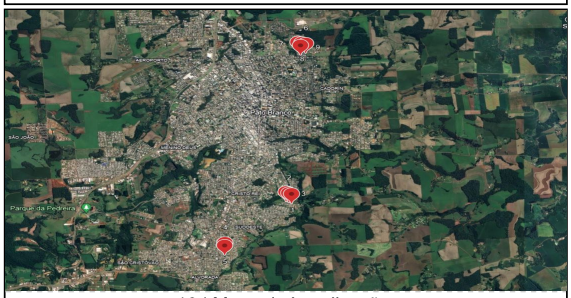
Pavimentação asfaltica sobre pedras irregulares em vias urbana em CBUQ, 79.868,00 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

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

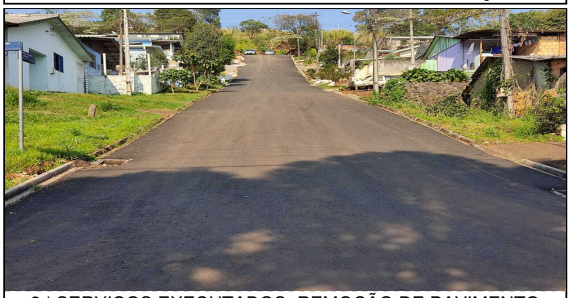
1 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - Rua Artibano Picolo

Medição 02

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

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

Medição 02

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:07445788921

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

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (R.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Out	PARCELA	3ª	DATA	28/10/2024 - seg
MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	SAM	77	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	024/2024	Nº	
FIRMA EMPREITERA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	

					MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS				ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	**1**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,75	100,00%	0,0001	0,01%	63,94	1.198,88	1.198,88	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-
2	**2**		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7.977,12	72,05%	0,0008	0,06%	1,38	7.931,05	11.008,45	3.077,40
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	45,57%	0,0017	0,08%	6,59	10.330,82	22.670,60	12.339,78
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m3xKM	14.328,09	32,82%	0,0034	0,11%	3,07	14.438,03	43.987,20	29.549,17
3	**3**		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	46,08%	0,0003	0,01%	0,35	1.580,60	3.430,35	1.849,75
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.605,52	60,49%	0,0532	3,22%	266,61	420.182,69	694.657,68	274.474,99
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	48,79%	0,0388	1,89%	245,33	247.010,51	506.324,33	259.313,82
4	**4**		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	79.868,00	72,08%	0,0048	0,35%	0,79	45.478,72	63.095,72	17.617,00
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	40.888,00	65,21%	0,0018	0,12%	0,59	15.730,58	24.123,92	8.393,34
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	65,03%	0,0275	1,79%	7.309,97	233.275,24	358.700,22	125.424,98
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	126.915,00	67,20%	0,0040	0,27%	0,41	34.967,67	52.035,15	17.067,48
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	63,46	67,05%	0,0239	1,60%	4.917,47	209.243,58	312.062,65	102.819,07
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	12.711,05	69,96%	0,2715	18,99%	278,78	2.479.180,92	3.543.586,51	1.064.405,59
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	69,89%	0,3083	21,55%	6.087,71	2.812.168,24	4.023.854,58	1.211.686,34
	505000	DER	Frezagem 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**		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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**		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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**		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.417,04	47,46%	0,0059	0,28%	14,31	36.789,29	77.517,85	40.728,56
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	73,33%	0,0009	0,07%	99,89	8.790,32	11.986,80	3.196,48
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.554,63	47,48%	0,0101	0,48%	37,15	62.693,57	132.054,50	69.360,93
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	475,00	63,79%	0,0040	0,26%	109,84	33.281,52	52.174,00	18.892,48
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.276,00	43,15%	0,0359	1,55%	206,01	202.301,82	468.878,76	266.576,94
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	107,00	57,94%	0,0162	0,94%	1.980,72	122.804,64	211.937,04	89.132,40
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	4,00	25,00%	0,0006	0,02%	1.856,02	1.856,02	7.424,08	5.568,06
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	120,00	70,00%	0,0043	0,30%	467,54	39.273,36	56.104,80	16.831,44
	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	42,86%	0,0005	0,02%	858,30	2.574,90	6.008,10	3.433,20
8	**11**		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	85,00	56,47%	0,0011	0,06%	173,66	8.335,68	14.761,10	6.425,42
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	56,47%	0,0011	0,06%	173,66	8.335,68	14.761,10	6.425,42
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	38,82%	0,0012	0,05%	179,05	5.908,65	15.219,25	9.310,60
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	71,96%	0,0017	0,12%	212,68	16.376,36	22.756,76	6.380,40
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	64,57%	0,0016	0,10%	163,01	13.366,82	20.702,27	7.335,45
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	71,96%	0,0005	0,04%	58,25	4.485,25	6.232,75	1.747,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	71,96%	0,0010	0,07%	118,43	9.119,11	12.672,01	3.552,90
	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
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		**% PREVISTO :**	**24,43%**	**% EXECUTADO :**	**54,59%**	**SOMAS**	**7.124.519,30**	**13.051.266,33**	**5.926.747,03**

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA TOMÉ DE SOUZA												1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	352,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.083,09	1.083,09	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	474,00	100,00%	0,0101	1,01%	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	1,15%	6.087,71	150.062,05	150.062,05	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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
					1. RUA TOMÉ DE SOUZA		**% EXECUTADO :**		**82,09%**	**SOMAS**	**415.662,88**	**506.354,89**	**90.692,01**
2. RUA PEDRO LOBO												2. (entre Travessa Pacaraí e Travessa Pacarai + 158m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	126,40	100,00%			1,38	174,43	174,43	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20	100,00%			6,59	258,32	258,32	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	117,60	100,00%			3,07	361,03	361,03	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	112,00	100,00%			0,35	39,20	39,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	16,80	100,00%	0,0003	0,03%	266,61	4.479,05	4.479,05	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	22,40	100,00%	0,0004	0,04%	245,33	5.495,39	5.495,39	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.264,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	998,56	998,56	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00	100,00%			0,59	66,08	66,08	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13	95,89%	0,0001	0,01%	7.309,97	911,22	950,29	39,07
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.528,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.036,48	1.036,48	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,26	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.196,01	6.196,01	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	189,60	98,64%	0,0040	0,39%	278,78	52.138,02	52.856,68	718,66
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,86	97,68%	0,0046	0,45%	6.087,71	58.634,63	60.024,82	1.390,19
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	316,00		0,0006		26,78	-	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44		0,0001		655,98	-	944,61	944,61
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,00	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	729,81	729,81	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,43	100,00%	0,0001	0,01%	37,15	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	100,00%	0,0004	0,04%	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	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	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	1.856,02	1.856,02	1.856,02	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	2,00	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			2. RUA PEDRO LOBO			**% EXECUTADO :**		**79,65%**	**SOMAS**	**144.969,61**	**182.004,11**	**37.034,50**
3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE												3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	112,50	100,00%			1,38	155,25	155,25	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	5,60	100,00%			6,59	36,90	36,90	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	16,80	100,00%			3,07	51,57	51,57	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	16,00	100,00%			0,35	5,60	5,60	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	47,40	100,00%	0,0010	0,10%	266,61	12.637,31	12.637,31	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	3,20	100,00%	0,0001	0,01%	245,33	785,06	785,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.125,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	888,75	888,75	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.125,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	663,75	663,75	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,35	100,00%	0,0008	0,08%	7.309,97	9.868,45	9.868,45	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.125,00	100,00%			0,41	461,25	461,25	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.753,78	2.753,78	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	168,75	95,55%	0,0036	0,34%	278,78	44.950,65	47.044,12	2.093,47
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,78	95,50%	0,0041	0,39%	6.087,71	51.042,48	53.450,09	2.407,61
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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	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	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE			**% EXECUTADO :**		**80,19%**	**SOMAS**	**130.592,97**	**162.856,21**	**32.263,24**
4. RUA DOMINGOS MATTOS												4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	232,00	100,00%			1,38	320,16	320,16	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	43,40	100,00%			6,59	286,01	286,01	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	130,20	100,00%			3,07	399,71	399,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	124,00	100,00%			0,35	43,40	43,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,60	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	4.958,95	4.958,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	24,80	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.084,18	6.084,18	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.320,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.832,80	1.832,80	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	124,00	100,00%			0,59	73,16	73,16	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,15	100,00%	0,0001	0,01%	7.309,97	1.096,49	1.096,49	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.640,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.902,40	1.902,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,32	100,00%	0,0009	0,09%	4.917,47	11.408,53	11.408,53	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	348,00	97,63%	0,0074	0,72%	278,78	94.712,94	97.015,44	2.302,50
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	18,10	97,60%	0,0084	0,82%	6.087,71	107.548,41	110.187,55	2.639,14
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	405,60	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	5.804,13	5.804,13	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	266,12	100,00%	0,0008	0,08%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0028	0,28%	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	100,00%	0,0009	0,09%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			4. RUA DOMINGOS MATTOS			**% EXECUTADO :**		**81,57%**	**SOMAS**	**303.071,71**	**371.541,18**	**68.469,47**
5. RUA VICENTE VIEIRA											5. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	134,40	100,00%			1,38	185,47	185,47	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%			6,59	290,62	290,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.344,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.061,76	1.061,76	-
	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	1.096,49	1.096,49	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.688,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.102,08	1.102,08	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,34	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.589,41	6.589,41	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	201,60	97,92%	0,0043	0,42%	278,78	55.033,05	56.202,05	1.169,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,48	97,95%	0,0049	0,48%	6.087,71	62.491,25	63.799,20	1.307,95
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	336,00		0,0007		26,78	-	8.998,08	8.998,08
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	336,00		0,0016		61,62	-	20.704,32	20.704,32
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59	100,00%	0,0002	0,02%	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	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	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/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	-	-	-
			5. RUA VICENTE VIEIRA			**% EXECUTADO :**		**80,27%**	**SOMAS**	**164.116,07**	**204.459,27**	**40.343,20**
6. RUA LONDRINA											6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,50	100,00%			63,94	31,97	31,97	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,90	100,00%			1,38	162,70	162,70	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	149,45	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	984,88	984,88	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	448,35	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.376,43	1.376,43	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	427,00	100,00%			0,35	149,45	149,45	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	64,50	100,00%	0,0013	0,13%	266,61	17.196,35	17.196,35	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	189,05	100,00%	0,0036	0,36%	245,33	46.379,64	46.379,64	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	563,00	100,00%			0,79	444,77	444,77	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	792,00	100,00%			0,59	467,28	467,28	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,95	100,00%	0,0005	0,05%	7.309,97	6.944,47	6.944,47	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.179,00	100,00%			0,41	483,39	483,39	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,59	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.901,31	2.901,31	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	118,80	97,96%	0,0025	0,24%	278,78	32.443,43	33.119,06	675,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,18	96,42%	0,0029	0,28%	6.087,71	36.273,47	37.622,05	1.348,58
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	19,20	100,00%			14,31	274,75	274,75	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00	100,00%			99,89	99,89	99,89	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,71	100,00%			37,15	472,17	472,17	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00	100,00%	0,0001	0,01%	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			6. RUA LONDRINA			**% EXECUTADO :**		**81,11%**	**SOMAS**	**158.312,95**	**195.189,23**	**36.876,28**
7. RUA AUGUSTO PELOSO												7. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25	100,00%			63,94	15,99	15,99	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	27,30	100,00%			3,07	83,81	83,81	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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. Símples 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	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			7. RUA AUGUSTO PELOSO			**% EXECUTADO :**		**75,97%**	**SOMAS**	**79.033,36**	**104.028,81**	**24.995,45**
8. RUA ARTIBANO PICOLO												8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	7,35	100,00%			3,07	22,56	22,56	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			8. RUA ARTIBANO PICOLO			**% EXECUTADO :**		**74,17%**	**SOMAS**	**72.119,27**	**97.230,44**	**25.111,17**
9. RUA BENTO GONÇALVES												9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	36,75	100,00%			3,07	112,82	112,82	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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%	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 to	ton	116,55	99,17%	0,0025	0,25%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	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	Reaterro 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			9. RUA BENTO GONÇALVES			**% EXECUTADO :**		**74,70%**	**SOMAS**	**80.013,69**	**107.114,07**	**27.100,38**
10. RUA LAMARTINE BABO												10. (entre Travessa orlando Silva e Rua Lupicinio Rodrigues)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	49,35				3,07	-	151,50	151,50
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,59	-	1.555,24	1.555,24
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,16		0,0018		7.309,97	-	23.099,51	23.099,51
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.636,00		0,0001		0,41	-	1.080,76	1.080,76
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	373,11		0,0011		37,15	-	13.861,04	13.861,04
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	32,00		0,0003		109,84	-	3.514,88	3.514,88
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	260,00		0,0041		206,01	-	53.562,60	53.562,60
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	10,00		0,0015		1.980,72	-	19.807,20	19.807,20
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	1,00		0,0001		1.856,02	-	1.856,02	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00				163,01	-	652,04	652,04
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			10. RUA LAMARTINE BABO			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**455.360,95**	**455.360,95**
11. TRAVESSA ORLANDO SILVA												11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicinio Rodrigues)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	186,90				3,07	-	573,78	573,78
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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				0,41	-	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	113,34		0,0003		37,15	-	4.210,58	4.210,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	8,00		0,0001		109,84	-	878,72	878,72
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	80,00		0,0013		206,01	-	16.480,80	16.480,80
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	2,00		0,0003		1.980,72	-	3.961,44	3.961,44
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	1,00				467,54	-	467,54	467,54
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			11. TRAVESSA ORLANDO SILVA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**265.414,31**	**265.414,31**
12. RUA ITU												12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	123,90				3,07	-	380,37	380,37
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	118,00				0,35	-	41,30	41,30
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	17,70		0,0004		266,61	-	4.719,00	4.719,00
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	23,60		0,0004		245,33	-	5.789,79	5.789,79
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.760,00		0,0002		0,79	-	2.180,40	2.180,40
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	118,00				0,59	-	69,62	69,62
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,14		0,0001		7.309,97	-	1.023,40	1.023,40
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.520,00		0,0002		0,41	-	2.263,20	2.263,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0004		503,84	-	5.542,24	5.542,24
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento mecânico	m3	173,18		0,0005		37,15	-	6.433,64	6.433,64
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00		0,0001		109,84	-	1.757,44	1.757,44
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	120,00		0,0019		206,01	-	24.721,20	24.721,20
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00		0,0006		1.980,72	-	7.922,88	7.922,88
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00		0,0001		467,54	-	935,08	935,08
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	3,00				173,66	-	520,98	520,98
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00				179,05	-	537,15	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00		0,0001		212,68	-	850,72	850,72
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00		0,0001		163,01	-	815,05	815,05
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00				58,25	-	233,00	233,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	4,00				118,43	-	473,72	473,72
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					12. RUA ITU	**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**400.637,67**	**400.637,67**
13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS											13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	85,40	100,00%			1,38	117,85	117,85	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7,35	100,00%			6,59	48,44	48,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	244,00		0,0005		26,78	-	6.534,32	6.534,32
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	244,00		0,0012		61,62	-	15.035,28	15.035,28
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
					13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS	**% EXECUTADO :**		**72,79%**	**SOMAS**	**84.532,03**	**116.137,76**	**31.605,73**
14. RUA BASÍLIO FLYSSAK											14. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	91,70	100,00%			1,38	126,55	126,55	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%			6,59	290,62	290,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	262,00		0,0005		26,78	-	7.016,36	7.016,36
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	262,00		0,0012		61,62	-	16.144,44	16.144,44
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			14. RUA BASÍLIO FLYSSAK			**% EXECUTADO :**		**75,23%**	**SOMAS**	**101.386,42**	**134.770,69**	**33.384,27**
15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA											15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	181,60	100,00%			1,38	250,61	250,61	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	50,75	100,00%			6,59	334,44	334,44	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	152,25	100,00%			3,07	467,41	467,41	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	145,00	100,00%			0,35	50,75	50,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	94,39	100,00%	0,0019	0,19%	266,61	25.165,32	25.165,32	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	7.114,57	7.114,57	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA			**% EXECUTADO :**		**80,03%**	**SOMAS**	**218.394,02**	**272.876,63**	**54.482,61**
16. RUA FRANCISCO GROSS											16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedroso)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			16. RUA FRANCISCO GROSS			**% EXECUTADO :**		**80,12%**	**SOMAS**	**225.528,86**	**281.472,77**	**55.943,91**
17. RUA DUQUE DE CAXIAS												17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	383,20	100,00%			1,38	528,82	528,82	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	53,20	100,00%			6,59	350,59	350,59	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	159,60	100,00%			3,07	489,97	489,97	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	152,00	100,00%			0,35	53,20	53,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	176,08	100,00%	0,0036	0,36%	266,61	46.944,69	46.944,69	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	30,40	100,00%	0,0006	0,06%	245,33	7.458,03	7.458,03	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.832,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	3.027,28	3.027,28	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.832,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.260,88	2.260,88	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,60	100,00%	0,0026	0,26%	7.309,97	33.625,86	33.625,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.832,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.571,12	1.571,12	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,92	99,46%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.390,46	9.441,54	51,08
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	670,60	98,55%	0,0143	1,41%	278,78	184.232,87	186.949,87	2.717,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	34,87	98,55%	0,0163	1,61%	6.087,71	209.200,54	212.278,45	3.077,91
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	192,00	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.747,52	2.747,52	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	799,12	799,12	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	126,04	100,00%	0,0004	0,04%	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	100,00%	0,0002	0,02%	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	100,00%	0,0013	0,13%	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	100,00%	0,0008	0,08%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-
			17. RUA DUQUE DE CAXIAS			**% EXECUTADO :**		**82,04%**	**SOMAS**	**544.617,41**	**663.864,99**	**119.247,58**
18. RUA ITÁ												18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	182,40	100,00%			1,38	251,71	251,71	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	48,65	100,00%			6,59	320,60	320,60	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	145,95	100,00%			3,07	448,07	448,07	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	139,00	100,00%			0,35	48,65	48,65	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,33	100,00%	0,0012	0,12%	266,61	15.284,75	15.284,75	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	27,80	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.820,17	6.820,17	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.440,96	1.440,96	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.076,16	1.076,16	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,19	100,00%	0,0012	0,12%	7.309,97	16.008,83	16.008,83	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	747,84	747,84	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	ton	319,20	97,17%	0,0068	0,66%	278,78	86.472,25	88.986,58	2.514,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,60	97,17%	0,0077	0,75%	6.087,71	98.191,18	101.055,99	2.864,81
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					18. RUA ITÁ	**% EXECUTADO :**		**80,93%**	**SOMAS**	**234.116,87**	**289.276,97**	**55.160,10**
19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO												19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00	100,00%			1,38	143,52	143,52	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,40	100,00%			6,59	147,62	147,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	67,20	100,00%			3,07	206,30	206,30	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	64,00	100,00%			0,35	22,40	22,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,60	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.559,46	2.559,46	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,80	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.140,22	3.140,22	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.040,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	821,60	821,60	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	64,00	100,00%			0,59	37,76	37,76	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.080,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	852,80	852,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	5.114,17	5.114,17	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	156,00	98,50%	0,0033	0,33%	278,78	42.837,33	43.489,68	652,35
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,11	98,52%	0,0038	0,37%	6.087,71	48.642,75	49.371,33	728,58
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	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	Reaterro 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. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	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	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	-	-	-
					19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO	**% EXECUTADO :**		**75,74%**	**SOMAS**	**110.152,63**	**145.443,76**	**35.291,13**
20. RUA GUAPORÉ												20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	259,70	100,00%			1,38	358,39	358,39	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	108,50	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	715,02	715,02	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	325,50	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	999,29	999,29	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	310,00	100,00%			0,35	108,50	108,50	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	124,41	100,00%	0,0025	0,25%	266,61	33.168,95	33.168,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	62,00	100,00%	0,0012	0,12%	245,33	15.210,46	15.210,46	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.597,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.051,63	2.051,63	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.597,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.532,23	1.532,23	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,12	100,00%	0,0017	0,17%	7.309,97	22.807,11	22.807,11	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.597,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.064,77	1.064,77	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,30	96,39%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.161,85	6.392,71	230,86
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	389,55	97,98%	0,0083	0,81%	278,78	106.405,06	108.598,75	2.193,69
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,26	97,82%	0,0095	0,93%	6.087,71	120.651,05	123.337,00	2.685,95
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	159,96	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.289,03	2.289,03	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	104,98	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0011	0,11%	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	33,33%			179,05	179,05	537,15	358,10
	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	4,00	100,00%			163,01	652,04	652,04	-
	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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			20. RUA GUAPORÉ			**% EXECUTADO :**		**81,25%**	**SOMAS**	**343.902,99**	**423.241,36**	**79.338,37**
21. RUA ANDIRÁ												21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	151,20	100,00%			1,38	208,66	208,66	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	42,00	100,00%			6,59	276,78	276,78	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	126,00	100,00%			3,07	386,82	386,82	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	120,00	100,00%			0,35	42,00	42,00	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	23,67	100,00%	0,0005	0,05%	266,61	6.310,66	6.310,66	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	24,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	5.887,92	5.887,92	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.512,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.194,48	1.194,48	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.512,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	892,08	892,08	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,81	99,41%	0,0010	0,10%	7.309,97	13.152,69	13.231,05	78,36
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.512,00	100,00%			0,41	619,92	619,92	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,76	98,48%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.680,43	3.737,28	56,85
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	226,80	97,92%	0,0048	0,47%	278,78	61.912,17	63.227,30	1.315,13
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,79	97,95%	0,0055	0,54%	6.087,71	70.302,66	71.774,10	1.471,44
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	6,00	100,00%			99,89	599,34	599,34	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	100,00%	0,0002	0,02%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	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	-	-	-
			21. RUA ANDIRÁ			**% EXECUTADO :**		**79,08%**	**SOMAS**	**170.250,28**	**215.291,42**	**45.041,14**
22. RUA NORBERTO MARASCHIN												22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	22,05				3,07	-	67,69	67,69
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	810,00				0,79	-	639,90	639,90
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	21,00				0,59	-	12,39	12,39
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,03				7.309,97	-	219,30	219,30
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.620,00		0,0001		0,41	-	664,20	664,20
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	ton	121,50		0,0026		278,78	-	33.871,77	33.871,77
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32		0,0029		6.087,71	-	38.474,33	38.474,33
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 apiloamento 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00				163,01	-	163,01	163,01
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00				58,25	-	58,25	58,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	1,00				118,43	-	118,43	118,43
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			22. RUA NORBERTO MARASCHIN			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**119.375,82**	**119.375,82**
23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO												23. (entre Rua General Osório e Rua São José)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	371,70	100,00%			1,38	512,95	512,95	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	185,15	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	1.220,14	1.220,14	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	555,45	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.705,23	1.705,23	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	529,00	100,00%			0,35	185,15	185,15	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	339,54	100,00%	0,0069	0,69%	266,61	90.524,76	90.524,76	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	105,80	100,00%	0,0020	0,20%	245,33	25.955,91	25.955,91	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.717,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.936,43	2.936,43	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.717,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.193,03	2.193,03	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,46	100,00%	0,0025	0,25%	7.309,97	32.602,47	32.602,47	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.717,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.523,97	1.523,97	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,86	100,00%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.146,49	9.146,49	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	743,40	98,84%	0,0159	1,57%	278,78	204.841,01	207.245,05	2.404,04
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	38,66	98,61%	0,0180	1,77%	6.087,71	232.079,68	235.350,87	3.271,19
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	266,40	100,00%	0,0003	0,03%	14,31	3.812,18	3.812,18	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	899,01	899,01	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	174,77	100,00%	0,0005	0,05%	37,15	6.492,71	6.492,71	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	18,00	100,00%	0,0002	0,02%	109,84	1.977,12	1.977,12	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	20,00	100,00%	0,0003	0,03%	206,01	4.120,20	4.120,20	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	100,00%	0,0003	0,03%	467,54	4.207,86	4.207,86	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-
			23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO			**% EXECUTADO :**		**87,00%**	**SOMAS**	**639.352,37**	**734.889,84**	**95.537,47**
24. RUA SÃO TOMÉ												24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	386,90	100,00%			1,38	533,92	533,92	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	134,40	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	885,70	885,70	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	403,20	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.237,82	1.237,82	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	384,00	100,00%			0,35	134,40	134,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	212,36	100,00%	0,0043	0,43%	266,61	56.617,30	56.617,30	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	76,80	100,00%	0,0014	0,14%	245,33	18.841,34	18.841,34	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.869,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	3.056,51	3.056,51	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.869,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.282,71	2.282,71	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,64	98,66%	0,0026	0,26%	7.309,97	33.465,00	33.918,26	453,26
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.869,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.586,29	1.586,29	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,93	98,56%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.354,30	9.490,72	136,42
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	580,35	98,18%	0,0124	1,22%	278,78	158.845,39	161.789,97	2.944,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	30,18	98,17%	0,0141	1,38%	6.087,71	180.372,50	183.727,09	3.354,59
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	850,00		0,0017		26,78	-	22.763,00	22.763,00
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	850,00		0,0040		61,62	-	52.377,00	52.377,00
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,60	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	738,40	738,40	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	899,01	899,01	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,16	100,00%	0,0001	0,01%	37,15	1.269,04	1.269,04	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	43,00	100,00%	0,0004	0,04%	109,84	4.723,12	4.723,12	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	858,30	858,30	858,30	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			24. RUA SÃO TOMÉ			**% EXECUTADO :**		**82,03%**	**SOMAS**	**490.344,26**	**597.739,57**	**107.395,31**
25. RUA SANTA FÉ												25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	65,10	100,00%			3,07	199,86	199,86	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	62,00	100,00%			0,35	21,70	21,70	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,30	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.479,47	2.479,47	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.042,09	3.042,09	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	43,05	97,58%	0,0009	0,09%	278,78	11.711,55	12.001,48	289,93
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,24	97,77%	0,0010	0,10%	6.087,71	13.332,08	13.636,47	304,39
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	82,00		0,0002		26,78	-	2.195,96	2.195,96
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	82,00		0,0004		61,62	-	5.052,84	5.052,84
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			25. RUA SANTA FÉ			**% EXECUTADO :**		**73,91%**	**SOMAS**	**34.484,52**	**46.655,10**	**12.170,58**
26. RUA 7 DE SETEMBRO												26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	98,00	100,00%			1,38	135,24	135,24	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,10	100,00%			6,59	13,84	13,84	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	6,30	100,00%			3,07	19,34	19,34	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	6,00	100,00%			0,35	2,10	2,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	0,90	100,00%			266,61	239,95	239,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,20	100,00%			245,33	294,40	294,40	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	980,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	774,20	774,20	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	6,00	100,00%			0,59	3,54	3,54	-
	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	1.960,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	803,60	803,60	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,98	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	4.819,12	4.819,12	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	147,00	97,94%	0,0031	0,30%	278,78	40.136,46	40.980,66	844,20
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,64	97,24%	0,0036	0,35%	6.087,71	45.225,26	46.510,10	1.284,84
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	196,00		0,0004		26,78	-	5.248,88	5.248,88
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	196,00		0,0009		61,62	-	12.077,52	12.077,52
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			26. RUA 7 DE SETEMBRO			% EXECUTADO :		78,13%	SOMAS	94.794,81	121.325,59	26.530,78
27. RUA LEDOVINO FAZOLIN												27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	102,00				1,38	-	140,76	140,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	340,00		0,0007		26,78	-	9.105,20	9.105,20
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	340,00		0,0016		61,62	-	20.950,80	20.950,80
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	728,40		0,0008		14,31	-	10.423,40	10.423,40
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			27. RUA LEDOVINO FAZOLIN			% EXECUTADO :			SOMAS	-	273.985,40	273.985,40
28. RUA INCONFIDÊNCIA												28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	131,60	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	867,24	867,24	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	394,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.212,04	1.212,04	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	376,00	100,00%			0,35	131,60	131,60	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	56,40	100,00%	0,0012	0,12%	266,61	15.036,80	15.036,80	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	75,20	100,00%	0,0014	0,14%	245,33	18.448,82	18.448,82	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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	376,00	100,00%			0,59	221,84	221,84	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,45	100,00%	0,0003	0,03%	7.309,97	3.289,49	3.289,49	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	176,40	97,72%	0,0038	0,37%	278,78	48.055,56	49.176,79	1.121,23
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17	97,00%	0,0043	0,42%	6.087,71	54.148,41	55.824,30	1.675,89
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	157,92	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.259,84	2.259,84	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	103,64	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0011	0,11%	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	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			28. RUA INCONFIDÊNCIA			**% EXECUTADO :**		**81,86%**	**SOMAS**	**181.850,16**	**222.144,53**	**40.294,37**
29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO											29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	121,80	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	802,66	802,66	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	365,40	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.121,78	1.121,78	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	348,00	100,00%			0,35	121,80	121,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	52,20	100,00%	0,0011	0,11%	266,61	13.917,04	13.917,04	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	69,60	100,00%	0,0013	0,13%	245,33	17.074,97	17.074,97	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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	348,00	100,00%			0,59	205,32	205,32	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,42	100,00%	0,0002	0,02%	7.309,97	3.070,19	3.070,19	-
	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 to	ton	205,80	96,36%	0,0044	0,42%	278,78	55.284,15	57.372,92	2.088,77
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,70	96,37%	0,0050	0,48%	6.087,71	62.776,40	65.138,50	2.362,10
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	153,84	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.201,45	2.201,45	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	100,97	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0010	0,10%	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	-	-	-
			29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO			**% EXECUTADO :**		**83,11%**	**SOMAS**	**194.243,07**	**233.715,34**	**39.472,27**
30. RUA 21 DE ABRIL											30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	148,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	14,80	100,00%	0,0003	0,03%	266,61	3.945,83	3.945,83	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.169,20	1.169,20	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	873,20	873,20	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,78	100,00%	0,0010	0,10%	7.309,97	13.011,75	13.011,75	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.480,00	100,00%			0,41	606,80	606,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,74	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.638,93	3.638,93	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	222,00	97,90%	0,0047	0,46%	278,78	60.589,49	61.889,16	1.299,67
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,54	97,93%	0,0054	0,53%	6.087,71	68.800,71	70.252,17	1.451,46
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	60,60	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	867,19	867,19	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	39,79	100,00%	0,0001	0,01%	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	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	25,00	100,00%	0,0004	0,04%	206,01	5.150,25	5.150,25	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
				30. RUA 21 DE ABRIL		**% EXECUTADO :**		**79,62%**	**SOMAS**	**167.665,36**	**210.574,18**	**42.908,82**
31. RUA 21 DE ABRIL											31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,00	100,00%	0,0001	0,01%	63,94	1.150,92	1.150,92	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	152,00	100,00%			1,38	209,76	209,76	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	114,80	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	756,53	756,53	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	344,40	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.057,31	1.057,31	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	328,00	100,00%			0,35	114,80	114,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	49,20	100,00%	0,0010	0,10%	266,61	13.117,21	13.117,21	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	65,60	100,00%	0,0012	0,12%	245,33	16.093,65	16.093,65	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.520,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.200,80	1.200,80	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	328,00	100,00%			0,59	193,52	193,52	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,39	100,00%	0,0002	0,02%	7.309,97	2.850,89	2.850,89	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.040,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.246,40	1.246,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,52	100,00%	0,0006	0,06%	4.917,47	7.474,55	7.474,55	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	228,00	99,20%	0,0049	0,49%	278,78	63.053,35	63.561,84	508,49
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,86	99,17%	0,0055	0,55%	6.087,71	71.598,48	72.200,24	601,76
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	381,12	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	5.453,83	5.453,83	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	250,08	100,00%	0,0007	0,07%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0027	0,27%	206,01	34.609,68	34.609,68	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0012	0,12%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	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	-	-	-
				31. RUA 21 DE ABRIL		**% EXECUTADO :**		**85,01%**	**SOMAS**	**250.811,22**	**295.043,30**	**44.232,08**
32. RUA FIORELO ZANDONÁ											32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	173,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.730,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.418,60	1.418,60	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.917,47	8.507,22	8.507,22	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	259,50	98,18%	0,0055	0,54%	278,78	71.026,76	72.343,41	1.316,65
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,49	97,77%	0,0063	0,62%	6.087,71	80.290,57	82.123,21	1.832,64
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			32. RUA FIORELO ZANDONÁ			**% EXECUTADO :**		**79,21%**	**SOMAS**	**166.790,48**	**210.576,82**	**43.786,34**
33. RUA EMILIO NEGRI												33. (entre Rua Xingu e Rua Xavantes)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	3,00		0,0001		467,54	-	1.402,62	1.402,62
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			33. RUA EMILIO NEGRI			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**130.696,12**	**130.696,12**
34. RUA LAFFAIETE												34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	138,40	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.384,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.134,88	1.134,88	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,38	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.786,11	6.786,11	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	207,60	98,82%	0,0044	0,43%	278,78	57.191,81	57.874,73	682,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,80	98,52%	0,0050	0,49%	6.087,71	64.776,06	65.747,27	971,21
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			34. RUA LAFFAIETE			**% EXECUTADO :**		**76,88%**	**SOMAS**	**134.547,67**	**175.020,48**	**40.472,81**
35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR												35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00				212,68	-	425,36	425,36
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00				58,25	-	116,50	116,50
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00				118,43	-	236,86	236,86
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**193.245,24**	**193.245,24**
36. RUA ITAPUÃ												36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00				99,89	-	199,78	199,78
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			36. RUA ITAPUÃ			% EXECUTADO :			SOMAS	-	155.748,13	155.748,13
37. RUA PAULO PEZARICO												37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			37. RUA PAULO PEZARICO			% EXECUTADO :		75,75%	SOMAS	105.874,44	139.768,96	33.894,52
38. RUA FRANCISCO XAVIER												38. (entre Rua Vilson Valdir Amadori e Rua Vilson Valdir Amadori + 69m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	608,00	100,00%			0,79	480,32	480,32	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.216,00	100,00%			0,41	498,56	498,56	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,61	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.999,66	2.999,66	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	91,20	97,59%	0,0019	0,19%	278,78	24.811,42	25.424,74	613,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,74	97,68%	0,0022	0,21%	6.087,71	28.186,10	28.855,75	669,65
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	18,24	100,00%	0,0004	0,04%	299,77	5.467,80	5.467,80	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			38. RUA FRANCISCO XAVIER			**% EXECUTADO :**		**75,63%**	**SOMAS**	**63.080,13**	**83.408,81**	**20.328,68**
39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO												39. (entre Rua Pres Castelo Branco e Rua Pres Castelo Branco + 58m)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	-	-	-
			39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO			**% EXECUTADO :**		**71,79%**	**SOMAS**	**44.883,89**	**62.525,31**	**17.641,42**
40. RUA PRES CASTELO BRANCO												40. (entre Rua Araribóia e Rua Araribóia + 98m)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			40. RUA PRES CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**69,30%**	**SOMAS**	**75.229,71**	**108.553,78**	**33.324,07**
41. RUA NEREU RAMOS											41. (entre Tr Sebastião Pereira e Rua José Catani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	386,00	98,65%	0,0082	0,81%	278,78	106.156,36	107.609,08	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
			41. RUA NEREU RAMOS			**% EXECUTADO :**		**77,87%**	**SOMAS**	**238.539,57**	**306.340,54**	**67.800,97**
42. RUA DAS OLIVEIRAS											42. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	90,75		0,0003		37,33	-	3.387,70	3.387,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,02		0,0001		655,98	-	1.325,08	1.325,08
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			42. RUA DAS OLIVEIRAS			**% EXECUTADO :**		**43,56%**	**SOMAS**	**80.261,70**	**184.239,54**	**103.977,84**
43. RUA ANTONIO CONSENTINO												43. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	148,25		0,0004		37,33	-	5.534,17	5.534,17
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,80				655,98	-	524,78	524,78
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			43. RUA ANTONIO CONSENTINO			**% EXECUTADO :**		**76,72%**	**SOMAS**	**113.964,09**	**148.554,37**	**34.590,28**
44. RUA JOSÉ CATANI												44. (entre Rua Nereu Ramos e Rua Nereu Ramos + 59m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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%			0,41	649,44	649,44	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,79	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.884,80	3.884,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	118,80	97,08%	0,0025	0,24%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,10		0,0001		37,33	-	1.832,90	1.832,90
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,00		0,0001		655,98	-	655,98	655,98
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			44. RUA JOSÉ CATANI			% EXECUTADO :		76,10%	SOMAS	76.099,81	99.993,23	23.893,42
45. RUA SILVA JARDIM											45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	6.952,54		0,0016		3,07	-	21.344,30	21.344,30
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	263,44		0,0008		37,33	-	9.834,22	9.834,22
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,19		0,0001		655,98	-	1.436,60	1.436,60
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	10,00		0,0004		503,84	-	5.038,40	5.038,40
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	427,44		0,0005		14,31	-	6.116,67	6.116,67
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	280,50		0,0008		37,15	-	10.420,58	10.420,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	186,00		0,0029		206,01	-	38.317,86	38.317,86
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		179,05	-	895,25	895,25
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0001		212,68	-	1.701,44	1.701,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00		0,0001		163,01	-	1.467,09	1.467,09
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00				58,25	-	466,00	466,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		118,43	-	947,44	947,44
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			45. RUA SILVA JARDIM			% EXECUTADO :			SOMAS	-	1.240.126,38	1.240.126,38
46. RUA ABEL BORTOT											46. (entre Rua Silva Jardim e Rua Silva Jardim + 247m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	284,90		0,0001		3,07	-	874,64	874,64
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.976,00		0,0001		0,79	-	1.561,04	1.561,04
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	148,00				0,59	-	87,32	87,32
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,18		0,0001		7.309,97	-	1.315,79	1.315,79
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.952,00		0,0001		0,41	-	1.620,32	1.620,32
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,60		0,0004		14,31	-	4.645,03	4.645,03
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00				99,89	-	399,56	399,56
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 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	145,00		0,0023		206,01	-	29.871,45	29.871,45
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00				173,66	-	347,32	347,32
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00				179,05	-	358,10	358,10
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00				212,68	-	638,04	638,04
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00				163,01	-	489,03	489,03
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00				58,25	-	174,75	174,75
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	3,00				118,43	-	355,29	355,29
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			46. RUA ABEL BORTOT			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**320.591,15**	**320.591,15**
47. RUA JOSÉ ROCHA												47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	1.937,25		0,0005		3,07	-	5.947,36	5.947,36
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	335,64		0,0004		14,31	-	4.803,01	4.803,01
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00				99,89	-	499,45	499,45
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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 Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	141,00		0,0022		206,01	-	29.047,41	29.047,41
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
			47. RUA JOSÉ ROCHA			**% EXECUTADO :**			**SOMAS**	**-**	**445.933,67**	**445.933,67**
48. RUA PAPA JOÃO XVIII												48. (entre Rua Princesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	79,80	100,00%			3,07	244,99	244,99	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,0001		0,59	-	1.779,44	1.779,44
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62		0,0020		7.309,97	-	26.462,09	26.462,09
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.016,00	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	754,00		0,0015		26,78	-	20.192,12	20.192,12
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	754,00		0,0036		61,62	-	46.461,48	46.461,48
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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 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	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/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			48. RUA PAPA JOÃO XVIII			**% EXECUTADO :**		**63,88%**	**SOMAS**	**321.107,21**	**502.709,20**	**181.601,99**
49. RUA SEBASTIÃO LARA											49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	68,25				3,07	-	209,53	209,53
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	65,00	100,00%			0,35	22,75	22,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,75	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.599,45	2.599,45	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	13,00	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.189,29	3.189,29	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	664,00	100,00%			0,79	524,56	524,56	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	65,00	100,00%			0,59	38,35	38,35	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.328,00	100,00%			0,41	544,48	544,48	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	3.245,53	3.245,53	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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	Frezagem Continua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	166,00		0,0003		26,78	-	4.445,48	4.445,48
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	166,00		0,0008		61,62	-	10.228,92	10.228,92
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			49. RUA SEBASTIÃO LARA			**% EXECUTADO :**		**74,90%**	**SOMAS**	**69.820,81**	**93.218,44**	**23.397,63**
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		**% PREVISTO :**	**24,43%**	**% EXECUTADO :**	**54,59%**	**SOMAS**	**7.124.519,30**	**13.051.266,33**	**5.926.747,03**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$13.051.266,33**
Medição Acumulada:	**7.124.519,30**
Total Anterior:	**2.500.016,41**
Valor Desta Medição:	**R$4.624.502,89**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2024.11.27 09:50:16 -03'00'

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

gov.br — Documento assinado digitalmente
AUDREI FELIPE LUCATELLI
Data: 25/11/2024 10:35:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

ROBSON CANTU:44143664968 — Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2024.11.26 11:57:11 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU

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: **3ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **28/10/2024**

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

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**

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

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,02%	2.348,84	100,00%	4.695,82	4.695,82
2	2	TERRAPLENAGEM	37,50%	29.124,84	42,10%	77.666,25	32.699,90
3	3	BASE / SUB-BASE	25,00%	301.103,09	55,53%	1.204.412,36	668.773,80
4	4	REVESTIMENTO	22,22%	1.867.130,42	69,49%	8.402.927,20	5.839.289,85
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	37,50%	634.126,35		1.691.003,60	-
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		493.203,72	-
7	10	DRENAGEM	33,33%	354.288,14	48,01%	1.062.970,73	510.365,44
8	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	60,05%	114.386,65	68.694,49
		TOTAL CRONOGRAMA		3.188.121,68	TOTAL MEDIÇÃO		7.124.519,30

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$4.624.502,89**

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 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2024.11.27 08:41:36 -03'00'

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

gov.br Documento assinado digitalmente
AUDREI FELIPE LUCATELLI
Data: 25/11/2024 10:35:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

ROBSON CANTU:44143664968 Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2024.11.26 11:57:30 -03'00'

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Pato Branco
Projeto/Lote/Medição:	77 / 1 / 3
Programa:	PARANÁ URBANO (Sistema Financ. Ações Munic.)
Contratada:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Contrato Nº:	24/2024
Data da Vistoria:	28/10/2024

Objeto:

Pavimentação asfaltica 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 **31/07/2024** até **28/10/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

1 | PLACA DA OBRA

1 | DETALHE DA PLACA DA OBRA

1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

2 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA 21 DE ABRIL – T1

3 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA 21 DE ABRIL – T2

4 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA ANTONIO

5 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA DA INCONFIDÊNCIA

6 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA DOMINGOS DE

7 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA DUQUE DE CAXIAS

8 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA ÉRICO VERÍSSIMO

9 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA ÉRICO VERÍSSIMO

10 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA FIORELO ZANDONÁ

11 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA GUAPORÉ

12 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO - RUA ITÁ

13 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA LAFFAIETE

14 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA LONDRINA

15 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA PEDRO LOBO

16 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA PRESIDENTE

17 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - SÃO TOMÉ

18 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA SETE DE SETEMBRO

19 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS, REDE DE DRENAGEM - RUA VICENTE FERREIRA

20 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - TRAVESSA ANDIRÁ

21 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA PRESIDENTE PRUDENTE

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15829/lote/19526/medicao/13075/relatorio-fotografico/2067

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, 12 de novembro de 2024.

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
AUDREI FELIPE LUCATELLI
Data: 12/11/2024 13:28:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Créditos: Município de Pato Branco

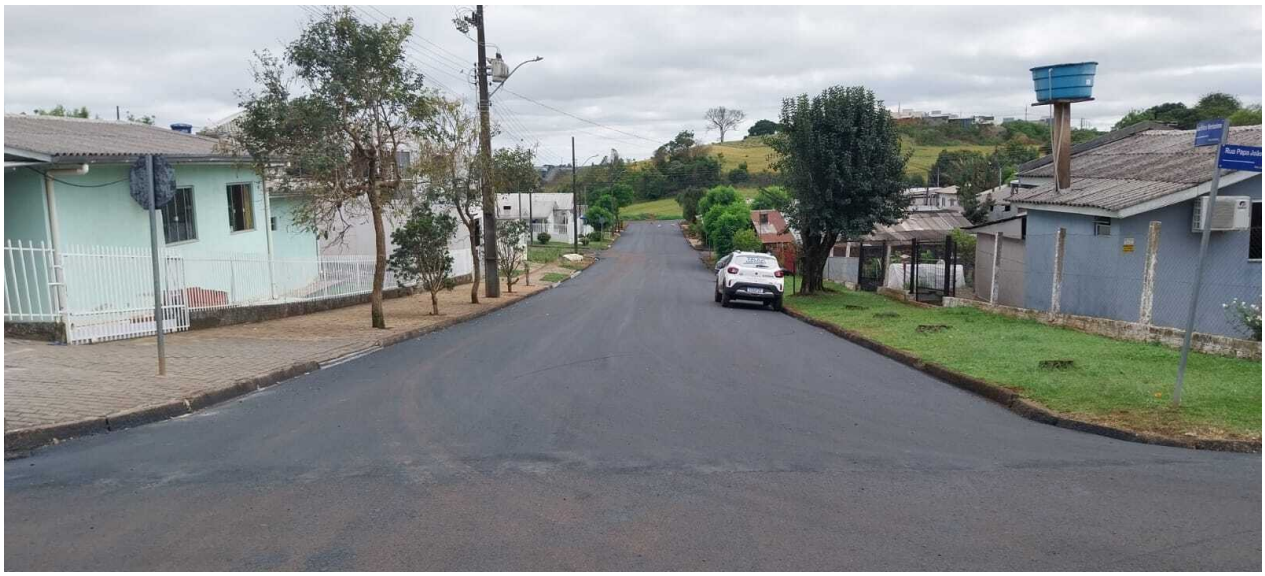
Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

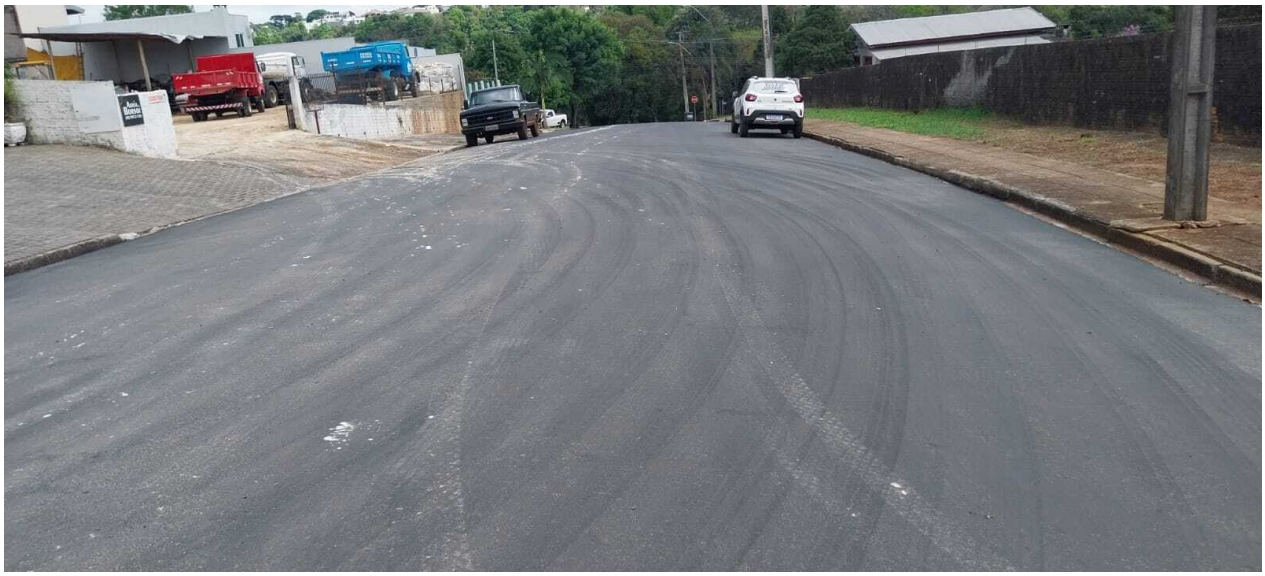
Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco



Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
Mês	Nov	PARCELA	4ª	DATA	22/11/2024 - sex
MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	SAM	77	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Lote	1	Nº	024/2024	Nº	
FIRMA EMPREITERA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	Ano	2024	DATA:	21/02/2024	DATA	

					MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS				ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,75	100,00%	0,0001	0,01%	63,94	1.198,88	1.198,88	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0003	0,03%	3.496,94	3.496,94	3.496,94	-
2	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	7.977,12	91,94%	0,0008	0,07%	1,38	10.121,11	11.008,45	887,34
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	3.440,15	61,21%	0,0017	0,10%	6,59	13.875,92	22.670,60	8.794,68
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m3xKM	14.328,09	51,00%	0,0034	0,17%	3,07	22.433,37	43.987,20	21.553,83
3	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	9.801,00	61,76%	0,0003	0,02%	0,35	2.118,55	3.430,35	1.311,80
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.605,52	73,79%	0,0532	3,93%	266,61	512.605,71	694.657,68	182.051,97
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	2.063,85	63,68%	0,0388	2,47%	245,33	322.424,96	506.324,33	183.899,37
4	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	79.868,00	90,48%	0,0048	0,43%	0,79	57.091,72	63.095,72	6.004,00
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	40.888,00	78,74%	0,0018	0,14%	0,59	18.994,46	24.123,92	5.129,46
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	49,07	78,57%	0,0275	2,16%	7.309,97	281.813,44	358.700,22	76.886,78
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	126.915,00	88,88%	0,0040	0,36%	0,41	46.250,87	52.035,15	5.784,28
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	63,46	88,70%	0,0239	2,12%	4.917,47	276.805,69	312.062,65	35.256,96
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 ton)	ton	12.711,05	88,59%	0,2715	24,05%	278,78	3.139.228,12	3.543.586,51	404.358,39
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	660,98	88,51%	0,3083	27,29%	6.087,71	3.561.596,18	4.023.854,58	462.258,40
	505000	DER	Frezagem Continua a Frio	m3	84,96	36,30%	0,0020	0,07%	299,77	9.244,90	25.468,45	16.223,55
5	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m?/m?)	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 metál.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		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5.417,04	78,66%	0,0059	0,46%	14,31	60.977,78	77.517,85	16.540,07
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	120,00	92,50%	0,0009	0,08%	99,89	11.087,79	11.986,80	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	3.554,63	78,67%	0,0101	0,79%	37,15	103.892,19	132.054,50	28.162,31
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	475,00	89,05%	0,0040	0,36%	109,84	46.462,32	52.174,00	5.711,68
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2.276,00	76,45%	0,0359	2,74%	206,01	358.457,40	468.878,76	110.421,36
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	107,00	87,85%	0,0162	1,42%	1.980,72	186.187,68	211.937,04	25.749,36
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	4,00	75,00%	0,0006	0,05%	1.856,02	5.568,06	7.424,08	1.856,02
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	120,00	89,17%	0,0043	0,38%	467,54	50.026,78	56.104,80	6.078,02
	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	42,86%	0,0005	0,02%	858,30	2.574,90	6.008,10	3.433,20
8	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	85,00	71,76%	0,0011	0,08%	173,66	10.593,26	14.761,10	4.167,84
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	85,00	71,76%	0,0011	0,08%	173,66	10.593,26	14.761,10	4.167,84
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	85,00	45,88%	0,0012	0,06%	179,05	6.982,95	15.219,25	8.236,30
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	107,00	91,59%	0,0017	0,16%	212,68	20.842,64	22.756,76	1.914,12
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	127,00	81,10%	0,0016	0,13%	163,01	16.790,03	20.702,27	3.912,24
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	107,00	91,59%	0,0005	0,05%	58,25	5.708,50	6.232,75	524,25
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	107,00	91,59%	0,0010	0,09%	118,43	11.606,14	12.672,01	1.065,87
	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
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :	% PREVISTO :	35,34%	% EXECUTADO :		70,42%	SOMAS	9.190.419,44	13.051.266,33	3.860.846,89

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1. RUA TOMÉ DE SOUZA												1. (entre Rua Pincesa Izabel e Rua Iva)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	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	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	352,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.083,09	1.083,09	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	474,00	100,00%	0,0101	1,01%	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	1,15%	6.087,71	150.062,05	150.062,05	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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
					1. RUA TOMÉ DE SOUZA		**% EXECUTADO :**		**82,09%**	**SOMAS**	**415.662,88**	**506.354,89**	**90.692,01**
2. RUA PEDRO LOBO												2. (entre Travessa Pacaraí e Travessa Pacarai + 158m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	126,40	100,00%			1,38	174,43	174,43	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	39,20	100,00%			6,59	258,32	258,32	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	117,60	100,00%			3,07	361,03	361,03	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	112,00	100,00%			0,35	39,20	39,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	16,80	100,00%	0,0003	0,03%	266,61	4.479,05	4.479,05	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	22,40	100,00%	0,0004	0,04%	245,33	5.495,39	5.495,39	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.264,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	998,56	998,56	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	112,00	100,00%			0,59	66,08	66,08	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,13	95,89%	0,0001	0,01%	7.309,97	911,22	950,29	39,07
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.528,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.036,48	1.036,48	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,26	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.196,01	6.196,01	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	189,60	98,64%	0,0040	0,39%	278,78	52.138,02	52.856,68	718,66
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,86	97,68%	0,0046	0,45%	6.087,71	58.634,63	60.024,82	1.390,19
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	316,00		0,0006		26,78	-	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,44		0,0001		655,98	-	944,61	944,61
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,00	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	729,81	729,81	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	33,43	100,00%	0,0001	0,01%	37,15	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	100,00%	0,0004	0,04%	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. Símples 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	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	1.856,02	1.856,02	1.856,02	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	2,00	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			2. RUA PEDRO LOBO			**% EXECUTADO :**		**79,65%**	**SOMAS**	**144.969,61**	**182.004,11**	**37.034,50**
3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE												3. (entre Rua Ribeirão Preto e Rua Sorocaba + 45m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	112,50	100,00%			1,38	155,25	155,25	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	5,60	100,00%			6,59	36,90	36,90	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	16,80	100,00%			3,07	51,57	51,57	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	16,00	100,00%			0,35	5,60	5,60	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	47,40	100,00%	0,0010	0,10%	266,61	12.637,31	12.637,31	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	3,20	100,00%	0,0001	0,01%	245,33	785,06	785,06	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.125,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	888,75	888,75	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.125,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	663,75	663,75	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,35	100,00%	0,0008	0,08%	7.309,97	9.868,45	9.868,45	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.125,00	100,00%			0,41	461,25	461,25	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,56	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.753,78	2.753,78	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	168,75	95,55%	0,0036	0,34%	278,78	44.950,65	47.044,12	2.093,47
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,78	95,50%	0,0041	0,39%	6.087,71	51.042,48	53.450,09	2.407,61
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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	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	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			3. RUA PRESIDENTE PRUDENTE			**% EXECUTADO :**		**80,19%**	**SOMAS**	**130.592,97**	**162.856,21**	**32.263,24**
4. RUA DOMINGOS MATTOS												4. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	232,00	100,00%			1,38	320,16	320,16	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	43,40	100,00%			6,59	286,01	286,01	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	130,20	100,00%			3,07	399,71	399,71	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	124,00	100,00%			0,35	43,40	43,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,60	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	4.958,95	4.958,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	24,80	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.084,18	6.084,18	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.320,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.832,80	1.832,80	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	124,00	100,00%			0,59	73,16	73,16	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,15	100,00%	0,0001	0,01%	7.309,97	1.096,49	1.096,49	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.640,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.902,40	1.902,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	2,32	100,00%	0,0009	0,09%	4.917,47	11.408,53	11.408,53	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	348,00	97,63%	0,0074	0,72%	278,78	94.712,94	97.015,44	2.302,50
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	18,10	97,60%	0,0084	0,82%	6.087,71	107.548,41	110.187,55	2.639,14
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	405,60	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	5.804,13	5.804,13	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	266,12	100,00%	0,0008	0,08%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0028	0,28%	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	100,00%	0,0009	0,09%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			4. RUA DOMINGOS MATTOS			**% EXECUTADO :**		**81,57%**	**SOMAS**	**303.071,71**	**371.541,18**	**68.469,47**
5. RUA VICENTE VIEIRA											5. (entre Rua Aida da Costa e Rua Antonio Ascari)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	134,40	100,00%			1,38	185,47	185,47	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	44,10	100,00%			6,59	290,62	290,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.344,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.061,76	1.061,76	-
	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	1.096,49	1.096,49	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.688,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.102,08	1.102,08	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,34	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.589,41	6.589,41	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	201,60	97,92%	0,0043	0,42%	278,78	55.033,05	56.202,05	1.169,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,48	97,95%	0,0049	0,48%	6.087,71	62.491,25	63.799,20	1.307,95
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	336,00		0,0007		26,78	-	8.998,08	8.998,08
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	336,00		0,0016		61,62	-	20.704,32	20.704,32
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	86,59	100,00%	0,0002	0,02%	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	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	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/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	-	-	-
			5. RUA VICENTE VIEIRA			**% EXECUTADO :**		**80,27%**	**SOMAS**	**164.116,07**	**204.459,27**	**40.343,20**
6. RUA LONDRINA											6. (entre Rua Curitiba e Rua Bento Gonçalves + 40m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,50	100,00%			63,94	31,97	31,97	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	117,90	100,00%			1,38	162,70	162,70	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	149,45	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	984,88	984,88	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	448,35	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.376,43	1.376,43	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	427,00	100,00%			0,35	149,45	149,45	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	64,50	100,00%	0,0013	0,13%	266,61	17.196,35	17.196,35	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	189,05	100,00%	0,0036	0,36%	245,33	46.379,64	46.379,64	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	563,00	100,00%			0,79	444,77	444,77	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	792,00	100,00%			0,59	467,28	467,28	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,95	100,00%	0,0005	0,05%	7.309,97	6.944,47	6.944,47	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.179,00	100,00%			0,41	483,39	483,39	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,59	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.901,31	2.901,31	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	118,80	97,96%	0,0025	0,24%	278,78	32.443,43	33.119,06	675,63
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,18	96,42%	0,0029	0,28%	6.087,71	36.273,47	37.622,05	1.348,58
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	19,20	100,00%			14,31	274,75	274,75	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00	100,00%			99,89	99,89	99,89	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	12,71	100,00%			37,15	472,17	472,17	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00	100,00%	0,0001	0,01%	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	2,00		0,0001		858,30	-	1.716,60	1.716,60
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			6. RUA LONDRINA			**% EXECUTADO :**		**81,11%**	**SOMAS**	**158.312,95**	**195.189,23**	**36.876,28**
7. RUA AUGUSTO PELOSO												7. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	0,25	100,00%			63,94	15,99	15,99	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			7. RUA AUGUSTO PELOSO			**% EXECUTADO :**		**75,97%**	**SOMAS**	**79.033,36**	**104.028,81**	**24.995,45**
8. RUA ARTIBANO PICOLO												8. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 103m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			8. RUA ARTIBANO PICOLO			**% EXECUTADO :**		**74,17%**	**SOMAS**	**72.119,27**	**97.230,44**	**25.111,17**
9. RUA BENTO GONÇALVES												9. (entre Rua Fernando Ferrari e Rua Fernando Ferrari + 110m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	116,55	99,17%	0,0025	0,25%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	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	Reaterro 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			9. RUA BENTO GONÇALVES			**% EXECUTADO :**		**74,70%**	**SOMAS**	**80.013,69**	**107.114,07**	**27.100,38**
10. RUA LAMARTINE BABO												10. (entre Travessa orlando Silva e Rua Lupicinio Rodrigues)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	263,60	100,00%			1,38	363,77	363,77	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	16,45	100,00%			6,59	108,41	108,41	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	49,35	100,00%			3,07	151,50	151,50	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	47,00	100,00%			0,35	16,45	16,45	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	59,77	100,00%	0,0012	0,12%	266,61	15.935,28	15.935,28	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	9,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	2.306,10	2.306,10	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.636,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.082,44	2.082,44	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.636,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.555,24	1.555,24	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,16	100,00%	0,0018	0,18%	7.309,97	23.099,51	23.099,51	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.636,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.080,76	1.080,76	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,32	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.491,06	6.491,06	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	395,40	100,00%	0,0084	0,84%	278,78	110.229,61	110.229,61	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,56	100,00%	0,0096	0,96%	6.087,71	125.163,32	125.163,32	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	568,80	100,00%	0,0006	0,06%	14,31	8.139,53	8.139,53	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	373,11	100,00%	0,0011	0,11%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0041	0,41%	206,01	53.562,60	53.562,60	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	10,00	100,00%	0,0015	0,15%	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	100,00%	0,0001	0,01%	1.856,02	1.856,02	1.856,02	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	33,33%			179,05	179,05	537,15	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	4,00	75,00%			163,01	489,03	652,04	163,01
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			10. RUA LAMARTINE BABO			**% EXECUTADO :**		**86,13%**	**SOMAS**	**392.202,84**	**455.360,95**	**63.158,11**
11. TRAVESSA ORLANDO SILVA												11. (entre Rua Lamartine Babo e Rua Lupicinio Rodrigues)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	158,40	100,00%			1,38	218,59	218,59	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	62,30	100,00%			6,59	410,56	410,56	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	186,90	100,00%			3,07	573,78	573,78	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	178,00	100,00%			0,35	62,30	62,30	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	90,09	100,00%	0,0018	0,18%	266,61	24.018,89	24.018,89	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	35,60	100,00%	0,0007	0,07%	245,33	8.733,75	8.733,75	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.584,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.251,36	1.251,36	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.584,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	934,56	934,56	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,90	100,00%	0,0011	0,11%	7.309,97	13.888,94	13.888,94	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.584,00	100,00%			0,41	649,44	649,44	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,79	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.884,80	3.884,80	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	237,60	99,58%	0,0051	0,51%	278,78	65.962,14	66.238,13	275,99
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	12,36	99,58%	0,0058	0,58%	6.087,71	74.930,58	75.244,10	313,52
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	172,80	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.472,77	2.472,77	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	1,00	100,00%			99,89	99,89	99,89	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	113,34	100,00%	0,0003	0,03%	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	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	80,00	100,00%	0,0013	0,13%	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	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	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	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
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	-	-	-
			11. TRAVESSA ORLANDO SILVA			**% EXECUTADO :**		**85,18%**	**SOMAS**	**226.069,86**	**265.414,31**	**39.344,45**
12. RUA ITU												12. (entre Rua Cubatão e Travessa Dourado)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	276,00	100,00%			1,38	380,88	380,88	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	41,30	100,00%			6,59	272,17	272,17	-
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	123,90	100,00%			3,07	380,37	380,37	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	118,00	100,00%			0,35	41,30	41,30	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	17,70	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	4.719,00	4.719,00	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	23,60	100,00%	0,0004	0,04%	245,33	5.789,79	5.789,79	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.760,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.180,40	2.180,40	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	118,00	100,00%			0,59	69,62	69,62	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,14	100,00%	0,0001	0,01%	7.309,97	1.023,40	1.023,40	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.520,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,41	2.263,20	2.263,20	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,76	100,00%	0,0010	0,10%	4.917,47	13.572,22	13.572,22	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	414,00	100,00%	0,0088	0,88%	278,78	115.414,92	115.414,92	-
589000K	DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	21,53	100,00%	0,0100	1,00%	6.087,71	131.068,40	131.068,40	-
505000	DER		Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	11,00		0,0004		503,84	-	5.542,24	5.542,24
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	264,00	100,00%	0,0003	0,03%	14,31	3.777,84	3.777,84	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	173,18	100,00%	0,0005	0,05%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0019	0,19%	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	100,00%	0,0006	0,06%	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	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	33,33%			179,05	179,05	537,15	358,10
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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					12. RUA ITU	% EXECUTADO :		81,46%	SOMAS	326.354,02	400.637,67	74.283,65
13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS											13. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	244,00		0,0005		26,78	-	6.534,32	6.534,32
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	244,00		0,0012		61,62	-	15.035,28	15.035,28
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
					13. RUA PAOLINA WEBER GUERIOS	% EXECUTADO :		72,79%	SOMAS	84.532,03	116.137,76	31.605,73
14. RUA BASÍLIO FLYSSAK											14. (entre Rua Silmar Spagnoli e Rua Ivai)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	132,30	100,00%			3,07	406,16	406,16	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	126,00	100,00%			0,35	44,10	44,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	18,90	100,00%	0,0004	0,04%	266,61	5.038,93	5.038,93	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	25,20	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.182,32	6.182,32	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	262,00		0,0005		26,78	-	7.016,36	7.016,36
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	262,00		0,0012		61,62	-	16.144,44	16.144,44
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			14. RUA BASÍLIO FLYSSAK			**% EXECUTADO :**		**75,23%**	**SOMAS**	**101.386,42**	**134.770,69**	**33.384,27**
15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA											15. (entre Rua Roberto Colli + 60m e Rua Francisco Debastiani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	152,25	100,00%			3,07	467,41	467,41	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	145,00	100,00%			0,35	50,75	50,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	94,39	100,00%	0,0019	0,19%	266,61	25.165,32	25.165,32	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	29,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	7.114,57	7.114,57	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-
			15. RUA SEVERINO CAVAZZOLA			**% EXECUTADO :**		**80,03%**	**SOMAS**	**218.394,02**	**272.876,63**	**54.482,61**
16. RUA FRANCISCO GROSS											16. (entre Rua Roberto Colli e Rua Eduardo Pedroso)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	88,20	100,00%			3,07	270,77	270,77	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			16. RUA FRANCISCO GROSS			**% EXECUTADO :**		**80,12%**	**SOMAS**	**225.528,86**	**281.472,77**	**55.943,91**
17. RUA DUQUE DE CAXIAS												17. (entre Rua Tiradentes e Rua Caxambu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	383,20	100,00%			1,38	528,82	528,82	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	53,20	100,00%			6,59	350,59	350,59	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	159,60	100,00%			3,07	489,97	489,97	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	152,00	100,00%			0,35	53,20	53,20	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	176,08	100,00%	0,0036	0,36%	266,61	46.944,69	46.944,69	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	30,40	100,00%	0,0006	0,06%	245,33	7.458,03	7.458,03	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.832,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	3.027,28	3.027,28	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.832,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.260,88	2.260,88	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,60	100,00%	0,0026	0,26%	7.309,97	33.625,86	33.625,86	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.832,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.571,12	1.571,12	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,92	99,46%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.390,46	9.441,54	51,08
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	670,60	98,55%	0,0143	1,41%	278,78	184.232,87	186.949,87	2.717,00
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	34,87	98,55%	0,0163	1,61%	6.087,71	209.200,54	212.278,45	3.077,91
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	192,00	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.747,52	2.747,52	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	8,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	799,12	799,12	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	126,04	100,00%	0,0004	0,04%	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	100,00%	0,0002	0,02%	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	100,00%	0,0013	0,13%	206,01	16.480,80	16.480,80	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	5,00	100,00%	0,0008	0,08%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-
			17. RUA DUQUE DE CAXIAS			**% EXECUTADO :**		**82,04%**	**SOMAS**	**544.617,41**	**663.864,99**	**119.247,58**
18. RUA ITÁ												18. (entre Rua Presidente Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	182,40	100,00%			1,38	251,71	251,71	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	48,65	100,00%			6,59	320,60	320,60	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	145,95	100,00%			3,07	448,07	448,07	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	139,00	100,00%			0,35	48,65	48,65	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	57,33	100,00%	0,0012	0,12%	266,61	15.284,75	15.284,75	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	27,80	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	6.820,17	6.820,17	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.440,96	1.440,96	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.076,16	1.076,16	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	2,19	100,00%	0,0012	0,12%	7.309,97	16.008,83	16.008,83	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.824,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	747,84	747,84	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	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 to	ton	319,20	97,17%	0,0068	0,66%	278,78	86.472,25	88.986,58	2.514,33
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,60	97,17%	0,0077	0,75%	6.087,71	98.191,18	101.055,99	2.864,81
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
					18. RUA ITÁ	**% EXECUTADO :**		**80,93%**	**SOMAS**	**234.116,87**	**289.276,97**	**55.160,10**
19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO												19. (entre Rua Ivá e Rua Ivá + 146m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00	100,00%			1,38	143,52	143,52	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,40	100,00%			6,59	147,62	147,62	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	67,20	100,00%			3,07	206,30	206,30	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	64,00	100,00%			0,35	22,40	22,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,60	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.559,46	2.559,46	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,80	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.140,22	3.140,22	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.040,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	821,60	821,60	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	64,00	100,00%			0,59	37,76	37,76	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.080,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	852,80	852,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,04	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	5.114,17	5.114,17	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	156,00	98,50%	0,0033	0,33%	278,78	42.837,33	43.489,68	652,35
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,11	98,52%	0,0038	0,37%	6.087,71	48.642,75	49.371,33	728,58
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	9,60	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	Reaterro 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	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	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	-	-	-
					19. RUA PRESIDENTE JUSCELINO	**% EXECUTADO :**		**75,74%**	**SOMAS**	**110.152,63**	**145.443,76**	**35.291,13**
20. RUA GUAPORÉ												20. (entre Rua General Osório e Rua Ivá)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	259,70	100,00%			1,38	358,39	358,39	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	108,50	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	715,02	715,02	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	325,50	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	999,29	999,29	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	310,00	100,00%			0,35	108,50	108,50	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	124,41	100,00%	0,0025	0,25%	266,61	33.168,95	33.168,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	62,00	100,00%	0,0012	0,12%	245,33	15.210,46	15.210,46	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.597,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.051,63	2.051,63	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	2.597,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	1.532,23	1.532,23	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,12	100,00%	0,0017	0,17%	7.309,97	22.807,11	22.807,11	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	2.597,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.064,77	1.064,77	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,30	96,39%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.161,85	6.392,71	230,86
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	389,55	97,98%	0,0083	0,81%	278,78	106.405,06	108.598,75	2.193,69
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	20,26	97,82%	0,0095	0,93%	6.087,71	120.651,05	123.337,00	2.685,95
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	159,96	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.289,03	2.289,03	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	104,98	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0011	0,11%	206,01	14.214,69	14.214,69	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	33,33%			179,05	179,05	537,15	358,10
	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	4,00	100,00%			163,01	652,04	652,04	-
	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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			20. RUA GUAPORÉ			**% EXECUTADO :**		**81,25%**	**SOMAS**	**343.902,99**	**423.241,36**	**79.338,37**
21. RUA ANDIRÁ												21. (entre Rua Pres Juscelino e Rua Guaporé)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	151,20	100,00%			1,38	208,66	208,66	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	42,00	100,00%			6,59	276,78	276,78	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	126,00	100,00%			3,07	386,82	386,82	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	120,00	100,00%			0,35	42,00	42,00	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	23,67	100,00%	0,0005	0,05%	266,61	6.310,66	6.310,66	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	24,00	100,00%	0,0005	0,05%	245,33	5.887,92	5.887,92	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.512,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.194,48	1.194,48	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.512,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	892,08	892,08	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,81	99,41%	0,0010	0,10%	7.309,97	13.152,69	13.231,05	78,36
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.512,00	100,00%			0,41	619,92	619,92	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,76	98,48%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.680,43	3.737,28	56,85
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	226,80	97,92%	0,0048	0,47%	278,78	61.912,17	63.227,30	1.315,13
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,79	97,95%	0,0055	0,54%	6.087,71	70.302,66	71.774,10	1.471,44
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	6,00	100,00%			99,89	599,34	599,34	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	100,00%	0,0002	0,02%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	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	-	-	-
			21. RUA ANDIRÁ			**% EXECUTADO :**		**79,08%**	**SOMAS**	**170.250,28**	**215.291,42**	**45.041,14**
22. RUA NORBERTO MARASCHIN												22. (entre Rua Tuiuti e Rua Tuiuti + 306m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	81,00	100,00%			1,38	111,78	111,78	-
	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 PAVIN	m3xKM	22,05	100,00%			3,07	67,69	67,69	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	810,00	100,00%			0,79	639,90	639,90	-
	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	1.620,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	664,20	664,20	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,81	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.983,15	3.983,15	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	121,50	100,00%	0,0026	0,26%	278,78	33.871,77	33.871,77	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	6,32	100,00%	0,0029	0,29%	6.087,71	38.474,33	38.474,33	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	24,48	100,00%			14,31	350,31	350,31	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	16,05	100,00%			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	100,00%	0,0002	0,02%	206,01	2.472,12	2.472,12	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	1.856,02	1.856,02	1.856,02	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			22. RUA NORBERTO MARASCHIN			**% EXECUTADO :**		**73,97%**	**SOMAS**	**88.304,68**	**119.375,82**	**31.071,14**
23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO												23. (entre Rua General Osório e Rua São José)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	371,70	100,00%			1,38	512,95	512,95	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	185,15	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	1.220,14	1.220,14	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	555,45	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.705,23	1.705,23	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	529,00	100,00%			0,35	185,15	185,15	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	339,54	100,00%	0,0069	0,69%	266,61	90.524,76	90.524,76	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	105,80	100,00%	0,0020	0,20%	245,33	25.955,91	25.955,91	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.717,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	2.936,43	2.936,43	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.717,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.193,03	2.193,03	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,46	100,00%	0,0025	0,25%	7.309,97	32.602,47	32.602,47	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.717,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.523,97	1.523,97	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,86	100,00%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.146,49	9.146,49	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	743,40	98,84%	0,0159	1,57%	278,78	204.841,01	207.245,05	2.404,04
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	38,66	98,61%	0,0180	1,77%	6.087,71	232.079,68	235.350,87	3.271,19
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	266,40	100,00%	0,0003	0,03%	14,31	3.812,18	3.812,18	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	899,01	899,01	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	174,77	100,00%	0,0005	0,05%	37,15	6.492,71	6.492,71	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	18,00	100,00%	0,0002	0,02%	109,84	1.977,12	1.977,12	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	20,00	100,00%	0,0003	0,03%	206,01	4.120,20	4.120,20	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	100,00%	0,0003	0,03%	467,54	4.207,86	4.207,86	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-
			23. RUA ANTONIO DIDOMÊNICO			**% EXECUTADO :**		**87,00%**	**SOMAS**	**639.352,37**	**734.889,84**	**95.537,47**
24. RUA SÃO TOMÉ												24. (entre Rua Guaporé e Rua Antônio Didomênico + 60m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	386,90	100,00%			1,38	533,92	533,92	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	134,40	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	885,70	885,70	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	403,20	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.237,82	1.237,82	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	384,00	100,00%			0,35	134,40	134,40	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	212,36	100,00%	0,0043	0,43%	266,61	56.617,30	56.617,30	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	76,80	100,00%	0,0014	0,14%	245,33	18.841,34	18.841,34	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.869,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,79	3.056,51	3.056,51	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	3.869,00	100,00%	0,0002	0,02%	0,59	2.282,71	2.282,71	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	4,64	98,66%	0,0026	0,26%	7.309,97	33.465,00	33.918,26	453,26
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.869,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.586,29	1.586,29	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	1,93	98,56%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.354,30	9.490,72	136,42
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	580,35	98,18%	0,0124	1,22%	278,78	158.845,39	161.789,97	2.944,58
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	30,18	98,17%	0,0141	1,38%	6.087,71	180.372,50	183.727,09	3.354,59
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	850,00		0,0017		26,78	-	22.763,00	22.763,00
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	850,00		0,0040		61,62	-	52.377,00	52.377,00
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.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
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	51,60	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	738,40	738,40	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00	100,00%	0,0001	0,01%	99,89	899,01	899,01	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	34,16	100,00%	0,0001	0,01%	37,15	1.269,04	1.269,04	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	43,00	100,00%	0,0004	0,04%	109,84	4.723,12	4.723,12	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	3,00	100,00%	0,0005	0,05%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	858,30	858,30	858,30	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	4,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	173,66	694,64	694,64	-
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00	25,00%	0,0001		179,05	179,05	716,20	537,15
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	212,68	1.063,40	1.063,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	100,00%	0,0001	0,01%	163,01	978,06	978,06	-
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00	100,00%			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	100,00%			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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			24. RUA SÃO TOMÉ			**% EXECUTADO :**		**82,03%**	**SOMAS**	**490.344,26**	**597.739,57**	**107.395,31**
25. RUA SANTA FÉ											25. (entre Rua Industrial e Rua Industrial + 41m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	65,10	100,00%			3,07	199,86	199,86	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	62,00	100,00%			0,35	21,70	21,70	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	9,30	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.479,47	2.479,47	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	12,40	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.042,09	3.042,09	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	43,05	97,58%	0,0009	0,09%	278,78	11.711,55	12.001,48	289,93
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2,24	97,77%	0,0010	0,10%	6.087,71	13.332,08	13.636,47	304,39
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	82,00		0,0002		26,78	-	2.195,96	2.195,96
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	82,00		0,0004		61,62	-	5.052,84	5.052,84
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			25. RUA SANTA FÉ			**% EXECUTADO :**		**73,91%**	**SOMAS**	**34.484,52**	**46.655,10**	**12.170,58**
26. RUA 7 DE SETEMBRO											26. (entre Rua Pedro José da Silva e Rua Genuino Piacentini)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	98,00	100,00%			1,38	135,24	135,24	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	2,10	100,00%			6,59	13,84	13,84	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	6,30	100,00%			3,07	19,34	19,34	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	6,00	100,00%			0,35	2,10	2,10	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	0,90	100,00%			266,61	239,95	239,95	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	1,20	100,00%			245,33	294,40	294,40	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	980,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	774,20	774,20	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	6,00	100,00%			0,59	3,54	3,54	-
	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	1.960,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	803,60	803,60	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,98	100,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	4.819,12	4.819,12	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	147,00	97,94%	0,0031	0,30%	278,78	40.136,46	40.980,66	844,20
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	7,64	97,24%	0,0036	0,35%	6.087,71	45.225,26	46.510,10	1.284,84
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	196,00		0,0004		26,78	-	5.248,88	5.248,88
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	196,00		0,0009		61,62	-	12.077,52	12.077,52
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			26. RUA 7 DE SETEMBRO			% EXECUTADO :		78,13%	SOMAS	94.794,81	121.325,59	26.530,78
27. RUA LEDOVINO FAZOLIN												27. (entre Marginal BR 158 e Marginal da BR 158 + 170m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	102,00				1,38	-	140,76	140,76
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	-				6,59	-	-	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	340,00		0,0007		26,78	-	9.105,20	9.105,20
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	340,00		0,0016		61,62	-	20.950,80	20.950,80
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	728,40		0,0008		14,31	-	10.423,40	10.423,40
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento 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
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00				212,68	-	212,68	212,68
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	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	-	-	-
			27. RUA LEDOVINO FAZOLIN			% EXECUTADO :			SOMAS	-	273.985,40	273.985,40
28. RUA INCONFIDÊNCIA												28. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	131,60	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	867,24	867,24	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	394,80	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.212,04	1.212,04	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	376,00	100,00%			0,35	131,60	131,60	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	56,40	100,00%	0,0012	0,12%	266,61	15.036,80	15.036,80	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	75,20	100,00%	0,0014	0,14%	245,33	18.448,82	18.448,82	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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	376,00	100,00%			0,59	221,84	221,84	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,45	100,00%	0,0003	0,03%	7.309,97	3.289,49	3.289,49	-
	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 ligaçãp	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 to	ton	176,40	97,72%	0,0038	0,37%	278,78	48.055,56	49.176,79	1.121,23
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	9,17	97,00%	0,0043	0,42%	6.087,71	54.148,41	55.824,30	1.675,89
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	13,00		0,0005		503,84	-	6.549,92	6.549,92
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	157,92	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.259,84	2.259,84	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	103,64	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0011	0,11%	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	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			28. RUA INCONFIDÊNCIA			% EXECUTADO :		81,86%	SOMAS	181.850,16	222.144,53	40.294,37
29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO											29. (entre Rua Papa João XXIII e Rua do Príncipe)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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	121,80	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	802,66	802,66	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIM	m3xKM	365,40	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.121,78	1.121,78	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	348,00	100,00%			0,35	121,80	121,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	52,20	100,00%	0,0011	0,11%	266,61	13.917,04	13.917,04	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	69,60	100,00%	0,0013	0,13%	245,33	17.074,97	17.074,97	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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	348,00	100,00%			0,59	205,32	205,32	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,42	100,00%	0,0002	0,02%	7.309,97	3.070,19	3.070,19	-
	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 to	ton	205,80	96,36%	0,0044	0,42%	278,78	55.284,15	57.372,92	2.088,77
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,70	96,37%	0,0050	0,48%	6.087,71	62.776,40	65.138,50	2.362,10
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	278,00		0,0006		26,78	-	7.444,84	7.444,84
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	278,00		0,0013		61,62	-	17.130,36	17.130,36
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	153,84	100,00%	0,0002	0,02%	14,31	2.201,45	2.201,45	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	3,00	100,00%			99,89	299,67	299,67	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	100,97	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0010	0,10%	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. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	-	-	-
			29. RUA ÉRICO VERÍSSIMO			% EXECUTADO :		83,11%	SOMAS	194.243,07	233.715,34	39.472,27
30. RUA 21 DE ABRIL											30. (entre Rua Padre Vieira e Rua Erico Verissimo)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	148,00	100,00%			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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	14,80	100,00%	0,0003	0,03%	266,61	3.945,83	3.945,83	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.169,20	1.169,20	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.480,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,59	873,20	873,20	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,78	100,00%	0,0010	0,10%	7.309,97	13.011,75	13.011,75	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.480,00	100,00%			0,41	606,80	606,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,74	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.638,93	3.638,93	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	222,00	97,90%	0,0047	0,46%	278,78	60.589,49	61.889,16	1.299,67
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,54	97,93%	0,0054	0,53%	6.087,71	68.800,71	70.252,17	1.451,46
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	60,60	100,00%	0,0001	0,01%	14,31	867,19	867,19	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	39,79	100,00%	0,0001	0,01%	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	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	25,00	100,00%	0,0004	0,04%	206,01	5.150,25	5.150,25	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
				30. RUA 21 DE ABRIL		**% EXECUTADO :**		**79,62%**	**SOMAS**	**167.665,36**	**210.574,18**	**42.908,82**
31. RUA 21 DE ABRIL											31. (entre Manoel Bandeira e Rua da República)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	18,00	100,00%	0,0001	0,01%	63,94	1.150,92	1.150,92	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	152,00	100,00%			1,38	209,76	209,76	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	114,80	100,00%	0,0001	0,01%	6,59	756,53	756,53	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	344,40	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	1.057,31	1.057,31	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	328,00	100,00%			0,35	114,80	114,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	49,20	100,00%	0,0010	0,10%	266,61	13.117,21	13.117,21	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	65,60	100,00%	0,0012	0,12%	245,33	16.093,65	16.093,65	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.520,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.200,80	1.200,80	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	328,00	100,00%			0,59	193,52	193,52	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,39	100,00%	0,0002	0,02%	7.309,97	2.850,89	2.850,89	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.040,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.246,40	1.246,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,52	100,00%	0,0006	0,06%	4.917,47	7.474,55	7.474,55	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	228,00	99,20%	0,0049	0,49%	278,78	63.053,35	63.561,84	508,49
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	11,86	99,17%	0,0055	0,55%	6.087,71	71.598,48	72.200,24	601,76
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	381,12	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	5.453,83	5.453,83	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	-				99,89	-	-	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	250,08	100,00%	0,0007	0,07%	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	100,00%	0,0003	0,03%	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	100,00%	0,0027	0,27%	206,01	34.609,68	34.609,68	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	8,00	100,00%	0,0012	0,12%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	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	-	-	-
				31. RUA 21 DE ABRIL		**% EXECUTADO :**		**85,01%**	**SOMAS**	**250.811,22**	**295.043,30**	**44.232,08**
32. RUA FIORELO ZANDONÁ											32. (entre Rua Tocantins e Rua Vicente Ferreira)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	173,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.730,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.418,60	1.418,60	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,73	100,00%	0,0007	0,07%	4.917,47	8.507,22	8.507,22	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	259,50	98,18%	0,0055	0,54%	278,78	71.026,76	72.343,41	1.316,65
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	13,49	97,77%	0,0063	0,62%	6.087,71	80.290,57	82.123,21	1.832,64
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			32. RUA FIORELO ZANDONÁ			**% EXECUTADO :**		**79,21%**	**SOMAS**	**166.790,48**	**210.576,82**	**43.786,34**
33. RUA EMILIO NEGRI												33. (entre Rua Xingu e Rua Xavantes)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	104,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.040,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	852,80	852,80	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,04	98,00%	0,0004	0,04%	4.917,47	5.011,89	5.114,17	102,28
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	156,00	100,00%	0,0033	0,33%	278,78	43.489,68	43.489,68	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	8,11	99,81%	0,0038	0,38%	6.087,71	49.276,39	49.371,33	94,94
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	100,00%			212,68	212,68	212,68	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	50,00%			163,01	163,01	326,02	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	-	-	-
			33. RUA EMILIO NEGRI			**% EXECUTADO :**		**77,93%**	**SOMAS**	**101.850,54**	**130.696,12**	**28.845,58**
34. RUA LAFFAIETE												34. (entre Rua Itacolomi e Rua Xingu)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	138,40	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.384,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.134,88	1.134,88	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,38	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.786,11	6.786,11	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	207,60	98,82%	0,0044	0,43%	278,78	57.191,81	57.874,73	682,92
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,80	98,52%	0,0050	0,49%	6.087,71	64.776,06	65.747,27	971,21
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			34. RUA LAFFAIETE			**% EXECUTADO :**		**76,88%**	**SOMAS**	**134.547,67**	**175.020,48**	**40.472,81**
35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR												35. (entre Rua Marco Menosso e Rua Artibano Sutille)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	162,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.620,00	100,00%	0,0001	0,01%	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.328,40	1.328,40	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,62	100,00%	0,0006	0,06%	4.917,47	7.966,30	7.966,30	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	243,00	100,00%	0,0052	0,52%	278,78	67.743,54	67.743,54	-
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	12,64	100,00%	0,0059	0,59%	6.087,71	76.948,65	76.948,65	-
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	264,00		0,0005		26,78	-	7.069,92	7.069,92
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	264,00		0,0012		61,62	-	16.267,68	16.267,68
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	6,00		0,0002		503,84	-	3.023,04	3.023,04
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	6,00	100,00%			99,89	599,34	599,34	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	100,00%	0,0002	0,02%	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%			212,68	425,36	425,36	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00	66,67%			163,01	326,02	489,03	163,01
	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	-	-	-
			35. RUA DR JOÃO JUGLAIR JUNIOR			**% EXECUTADO :**		**82,80%**	**SOMAS**	**159.999,57**	**193.245,24**	**33.245,67**
36. RUA ITAPUÃ												36. (entre Rua Ambrósio Bez e Rua Ambrósio Bez + 130m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	130,00	100,00%			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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.300,00	10,00%	0,0001		0,79	102,70	1.027,00	924,30
	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	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.066,00	1.066,00	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,30	100,00%	0,0005	0,05%	4.917,47	6.392,71	6.392,71	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	195,00	96,58%	0,0042	0,41%	278,78	52.504,73	54.362,10	1.857,37
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	10,14	96,58%	0,0047	0,45%	6.087,71	59.620,29	61.729,38	2.109,09
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			36. RUA ITAPUÃ			% EXECUTADO :		78,40%	SOMAS	122.105,43	155.748,13	33.642,70
37. RUA PAULO PEZARICO												37. (entre Rua Alagoas e Rua Bispo Dom Carlos Eduardo)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			37. RUA PAULO PEZARICO			% EXECUTADO :		75,75%	SOMAS	105.874,44	139.768,96	33.894,52
38. RUA FRANCISCO XAVIER												38. (entre Rua Vilson Valdir Amadori e Rua Vilson Valdir Amadori + 69m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	608,00	100,00%			0,79	480,32	480,32	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	-				0,59	-	-	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	-				7.309,97	-	-	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.216,00	100,00%			0,41	498,56	498,56	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,61	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	2.999,66	2.999,66	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	91,20	97,59%	0,0019	0,19%	278,78	24.811,42	25.424,74	613,32
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,74	97,68%	0,0022	0,21%	6.087,71	28.186,10	28.855,75	669,65
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	18,24	100,00%	0,0004	0,04%	299,77	5.467,80	5.467,80	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	5,00		0,0002		503,84	-	2.519,20	2.519,20
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			38. RUA FRANCISCO XAVIER			**% EXECUTADO :**		**75,63%**	**SOMAS**	**63.080,13**	**83.408,81**	**20.328,68**
39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO												39. (entre Rua Pres Castelo Branco e Rua Pres Castelo Branco + 58m)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
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 ligaçãp	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 to	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	-
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	-	-	-
			39. TRAVESSA ANGELINA MEZZOMO			**% EXECUTADO :**		**71,79%**	**SOMAS**	**44.883,89**	**62.525,31**	**17.641,42**
40. RUA PRES CASTELO BRANCO												40. (entre Rua Araribóia e Rua Araribóia + 98m)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
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 ligaçãp	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 to	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
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
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
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
600300	DER		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	-				14,31	-	-	-
633000B	DER		Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	2,00	100,00%			99,89	199,78	199,78	-
601200A	DER		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	-				37,15	-	-	-
610400A	DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				109,84	-	-	-
610600A	DER		Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	-				206,01	-	-	-
611200A	DER		Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	467,54	935,08	935,08	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			40. RUA PRES CASTELO BRANCO			**% EXECUTADO :**		**69,30%**	**SOMAS**	**75.229,71**	**108.553,78**	**33.324,07**
41. RUA NEREU RAMOS											41. (entre Tr Sebastião Pereira e Rua José Catani)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	ton	386,00	98,65%	0,0082	0,81%	278,78	106.156,36	107.609,08	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	-	-	-
			41. RUA NEREU RAMOS			**% EXECUTADO :**		**77,87%**	**SOMAS**	**238.539,57**	**306.340,54**	**67.800,97**
42. RUA DAS OLIVEIRAS											42. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	90,75		0,0003		37,33	-	3.387,70	3.387,70
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,02		0,0001		655,98	-	1.325,08	1.325,08
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	9,00		0,0003		503,84	-	4.534,56	4.534,56
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			42. RUA DAS OLIVEIRAS			**% EXECUTADO :**		**43,56%**	**SOMAS**	**80.261,70**	**184.239,54**	**103.977,84**
43. RUA ANTONIO CONSENTINO												43. (Rua Nereu Ramos e Av das Torres)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 ligaçãp	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	148,25		0,0004		37,33	-	5.534,17	5.534,17
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	0,80				655,98	-	524,78	524,78
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
	DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
	603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
	01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	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	-	-	-
			43. RUA ANTONIO CONSENTINO			**% EXECUTADO :**		**76,72%**	**SOMAS**	**113.964,09**	**148.554,37**	**34.590,28**
44. RUA JOSÉ CATANI												44. (entre Rua Nereu Ramos e Rua Nereu Ramos + 59m)
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIM	m3xKM	-				3,07	-	-	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	-				0,35	-	-	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	-				266,61	-	-	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	-				245,33	-	-	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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%			0,41	649,44	649,44	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	0,79	100,00%	0,0003	0,03%	4.917,47	3.884,80	3.884,80	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	118,80	97,08%	0,0025	0,24%	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	49,10		0,0001		37,33	-	1.832,90	1.832,90
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,00		0,0001		655,98	-	655,98	655,98
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,0002		503,84	-	2.015,36	2.015,36
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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 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 Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00				173,66	-	173,66	173,66
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00				179,05	-	179,05	179,05
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00	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	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			44. RUA JOSÉ CATANI			% EXECUTADO :		76,10%	SOMAS	76.099,81	99.993,23	23.893,42
45. RUA SILVA JARDIM											45. (entre Av das Torres e Rua Ambrósio Bez)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	6.952,54		0,0016		3,07	-	21.344,30	21.344,30
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	263,44		0,0008		37,33	-	9.834,22	9.834,22
	820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	2,19		0,0001		655,98	-	1.436,60	1.436,60
	821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	10,00		0,0004		503,84	-	5.038,40	5.038,40
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	427,44		0,0005		14,31	-	6.116,67	6.116,67
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	9,00		0,0001		99,89	-	899,01	899,01
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	280,50		0,0008		37,15	-	10.420,58	10.420,58
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00		0,0003		109,84	-	4.393,60	4.393,60
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	186,00		0,0029		206,01	-	38.317,86	38.317,86
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	30,00		0,0030		1.296,16	-	38.884,80	38.884,80
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	5,00		0,0001		173,66	-	868,30	868,30
	09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00		0,0001		179,05	-	895,25	895,25
	09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00		0,0001		212,68	-	1.701,44	1.701,44
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00		0,0001		163,01	-	1.467,09	1.467,09
	09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00				58,25	-	466,00	466,00
	09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	8,00		0,0001		118,43	-	947,44	947,44
	09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	-				7.281,41	-	-	-
			45. RUA SILVA JARDIM			% EXECUTADO :			SOMAS	-	1.240.126,38	1.240.126,38
46. RUA ABEL BORTOT											46. (entre Rua Silva Jardim e Rua Silva Jardim + 247m)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	197,60	100,00%			1,38	272,69	272,69	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	51,80	100,00%			6,59	341,36	341,36	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	284,90	100,00%	0,0001	0,01%	3,07	874,64	874,64	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	148,00	100,00%			0,35	51,80	51,80	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	22,20	100,00%	0,0005	0,05%	266,61	5.918,74	5.918,74	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	29,60	100,00%	0,0006	0,06%	245,33	7.261,77	7.261,77	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.976,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.561,04	1.561,04	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	148,00	100,00%			0,59	87,32	87,32	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,18	100,00%	0,0001	0,01%	7.309,97	1.315,79	1.315,79	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.952,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.620,32	1.620,32	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	1,98	100,00%	0,0007	0,07%	4.917,47	9.736,59	9.736,59	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	296,40	99,44%	0,0063	0,63%	278,78	82.171,33	82.630,39	459,06
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	15,41	99,44%	0,0072	0,72%	6.087,71	93.290,43	93.811,61	521,18
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	8,00		0,0003		503,84	-	4.030,72	4.030,72
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	324,60	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	4.645,03	4.645,03	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	4,00	100,00%			99,89	399,56	399,56	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	212,97	100,00%	0,0006	0,06%	37,15	7.911,84	7.911,84	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	24,00	100,00%	0,0002	0,02%	109,84	2.636,16	2.636,16	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	145,00	100,00%	0,0023	0,23%	206,01	29.871,45	29.871,45	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	6,00	100,00%	0,0009	0,09%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			46. RUA ABEL BORTOT			**% EXECUTADO :**		**83,05%**	**SOMAS**	**266.253,14**	**320.591,15**	**54.338,01**
47. RUA JOSÉ ROCHA											47. (entre Rua Itapuã e Rua da Integração)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	400000	DER	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	214,40	100,00%			1,38	295,87	295,87	-
	520100A	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	358,75	100,00%	0,0002	0,02%	6,59	2.364,16	2.364,16	-
	02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIN	m3xKM	1.937,25	100,00%	0,0005	0,05%	3,07	5.947,36	5.947,36	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	1.025,00	100,00%			0,35	358,75	358,75	-
	531000A	DER	Brita Graduada	m3	153,75	100,00%	0,0031	0,31%	266,61	40.991,29	40.991,29	-
	532000	DER	Macadame Hidráulico	m3	205,00	100,00%	0,0039	0,39%	245,33	50.292,65	50.292,65	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	2.144,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,79	1.693,76	1.693,76	-
	560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	1.025,00	100,00%			0,59	604,75	604,75	-
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	1,23	100,00%	0,0007	0,07%	7.309,97	8.991,26	8.991,26	-
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	4.288,00	100,00%	0,0001	0,01%	0,41	1.758,08	1.758,08	-
	589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,14	100,00%	0,0008	0,08%	4.917,47	10.523,39	10.523,39	-
	570000D	DER	CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	ton	321,60	98,89%	0,0069	0,68%	278,78	88.659,48	89.655,65	996,17
	589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,72	98,89%	0,0078	0,77%	6.087,71	100.655,55	101.786,51	1.130,96
	505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	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
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	335,64	100,00%	0,0004	0,04%	14,31	4.803,01	4.803,01	-
	633000B	DER	Limpeza e desobstrução de bueiros simples	m	5,00	100,00%			99,89	499,45	499,45	-
	601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	220,33	100,00%	0,0006	0,06%	37,15	8.185,26	8.185,26	-
	610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	40,00	100,00%	0,0003	0,03%	109,84	4.393,60	4.393,60	-
	610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	141,00	100,00%	0,0022	0,22%	206,01	29.047,41	29.047,41	-
	611200A	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	9,00	100,00%	0,0014	0,14%	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	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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	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	50,00%			179,05	179,05	358,10	179,05
	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	4,00	75,00%			163,01	489,03	652,04	163,01
	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	-	-	-
			47. RUA JOSÉ ROCHA			**% EXECUTADO :**		**85,83%**	**SOMAS**	**382.760,06**	**445.933,67**	**63.173,61**
48. RUA PAPA JOÃO XVIII											48. (entre Rua Princesa Izabel e Rua Iva)	
	1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							-	-	-
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
	COMPOSIÇÃ	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
	2		**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
	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 PAVIN	m3xKM	79,80	100,00%			3,07	244,99	244,99	-
	3		**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
	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	-
	4		**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
	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		0,0001		0,59	-	1.779,44	1.779,44
	589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	3,62		0,0020		7.309,97	-	26.462,09	26.462,09
	561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	3.016,00	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 to	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	-	-	-
	5		**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
	PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	754,00		0,0015		26,78	-	20.192,12	20.192,12
	810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	754,00		0,0036		61,62	-	46.461,48	46.461,48
	7		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
	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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	12,00		0,0005		503,84	-	6.046,08	6.046,08
	10		**DRENAGEM**						-	-	-	-
	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	Reaterro e apiloamento 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 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	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/ Armação Símples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
	BLSM150	DER	B.L. Símples 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	-	-	-
	11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	3,00	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	-				7.281,41	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
			48. RUA PAPA JOÃO XVIII			**% EXECUTADO :**		**63,88%**	**SOMAS**	**321.107,21**	**502.709,20**	**181.601,99**
49. RUA SEBASTIÃO LARA											49. (entre Rua Anchieta e Rua Anchieta + 83m)	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						-	-	-	-
512050	DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	-				63,94	-	-	-
COMPOSIÇÃ	ORSE		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE	un	-				3.496,94	-	-	-
2			**TERRAPLENAGEM**						-	-	-	-
400000	DER		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	66,40	100,00%			1,38	91,63	91,63	-
520100A	DER		Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	22,75				6,59	-	149,92	149,92
02	COMPOSIÇÃO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVI	m3xKM	68,25				3,07	-	209,53	209,53
3			**BASE / SUB-BASE**						-	-	-	-
511300A	DER		Regularização do Subleito sem Compactação	m2	65,00	100,00%			0,35	22,75	22,75	-
531000A	DER		Brita Graduada	m3	9,75	100,00%	0,0002	0,02%	266,61	2.599,45	2.599,45	-
532000	DER		Macadame Hidráulico	m3	13,00	100,00%	0,0002	0,02%	245,33	3.189,29	3.189,29	-
4			**REVESTIMENTO**						-	-	-	-
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	664,00	100,00%			0,79	524,56	524,56	-
560400A	DER		Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	65,00	100,00%			0,59	38,35	38,35	-
589100A	DER mat		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,08	100,00%			7.309,97	584,80	584,80	-
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.328,00	100,00%			0,41	544,48	544,48	-
589420B	DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%	0,0002	0,02%	4.917,47	3.245,53	3.245,53	-
570000D	DER		CBUQ - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quantidade MAIOR que 10.000 to	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		Frezagem Continua a Frio	m3	-				299,77	-	-	-
5			**MEIO-FIO E SARJETA**						-	-	-	-
PAV-071	PM Curitiba		Arrancamento de Meio-Fio	m	166,00		0,0003		26,78	-	4.445,48	4.445,48
810150	DER		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	166,00		0,0008		61,62	-	10.228,92	10.228,92
7			**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**						-	-	-	-
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 metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00		0,0003		503,84	-	3.526,88	3.526,88
10			**DRENAGEM**						-	-	-	-
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 Berco c/ Armação Simples PA-1	m	-				1.296,16	-	-	-
BLSM150	DER		B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m	un	-				1.980,72	-	-	-
DISSIPM	DER		Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60	un	-				1.856,02	-	-	-
603100	DER		GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO	un	-				467,54	-	-	-
01	COMPOSIÇÃO		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM	un	-				858,30	-	-	-
11			**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**						-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
09.02.11	DAER/RS		Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	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	-	-	-
			49. RUA SEBASTIÃO LARA			**% EXECUTADO :**		**74,90%**	**SOMAS**	**69.820,81**	**93.218,44**	**23.397,63**
			TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :		**% PREVISTO :**	**35,34%**	**% EXECUTADO :**	**70,42%**	**SOMAS**	**9.190.419,44**	**13.051.266,33**	**3.860.846,89**

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	**R$13.051.266,33**
Medição Acumulada:	**9.190.419,44**
Total Anterior:	**7.124.519,30**
Valor Desta Medição:	**R$2.065.900,14**

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 — Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2025.02.03 10:22:02 -03'00'

gov.br — Documento assinado digitalmente
AUDREI FELIPE LUCATELLI
Data: 15/01/2025 15:32:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSINADO DIGITALMENTE
GERI NATALINO DUTRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

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
GÉRI DUTRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

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**

MEDIÇÃO Nº: **4ª**
DATA DA MEDIÇÃO : **22/11/2024**
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 % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ **ESTA** MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO **ANTERIOR**	PARCIAL **DESTA** MEDIÇÃO (R$)	PARCIAL **DESTA** MEDIÇÃO (%)	CONTROLE		PARA PAGAR DIGITE : OK	Crítica Cronograma "adiantado"
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66,68%	3.131,17	100,00%	4.695,82	4.695,82	**4.695,82**	-		OK		ok	normal
2	2	TERRAPLENAGEM	50,00%	38.833,12	59,78%	77.666,25	46.430,40	**32.699,90**	13.730,50	17,68%	OK		ok	normal
3	3	BASE / SUB-BASE	37,50%	451.654,63	69,51%	1.204.412,36	837.149,22	**668.773,80**	168.375,42	13,98%	OK		ok	normal
4	4	REVESTIMENTO	33,33%	2.800.695,63	87,96%	8.402.927,20	7.391.025,38	**5.839.289,85**	1.551.735,53	18,47%	OK		ok	adiantado
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	50,00%	845.501,80		1.691.003,60	-	**-**	-		ATRASO		ok	normal
6	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		493.203,72	-	**-**	-		ATRASO	X	ok	normal
7	10	DRENAGEM	44,44%	472.384,19	77,63%	1.062.970,73	825.234,90	**510.365,44**	314.869,46	29,62%	ATRASO	X	ok	normal
8	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	75,08%	114.386,65	85.883,72	**68.694,49**	17.189,23	15,03%	ATRASO	X	ok	normal
		TOTAL CRONOGRAMA		4.612.200,54	TOTAL MEDIÇÃO		9.190.419,44	**OK**	Parcial					
								Acumulado	Desta		VALORES ACUMULADOS			
								Med. Anterior	Medição		Contratado	Medido	Pagar	
								7.124.519,30	2.065.900,14		13.051.266,33	9.190.419,44	9.190.419,44	

Importa a presente medição no valor total de R$ **R$2.065.900,14**

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 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2025.02.05 15:09:53 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente AUDREI FELIPE LUCATELLI Data: 05/02/2025 14:32:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSINADO DIGITALMENTE GERI NATALINO DUTRA A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital SERPRO

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
GÉRI DUTRA

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Pato Branco
Projeto/Lote/Medição:	77 / 1 / 4
Programa:	PARANÁ URBANO (Sistema Financ. Ações Munic.)
Contratada:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
Contrato Nº:	24/2024
Data da Vistoria:	23/11/2024

Objeto:

Pavimentação asfaltica 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 **29/10/2024** até **22/11/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS

19 | PLACA DA OBRA

19 | DETALHE DA PLACA DA OBRA

1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

1 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ABEL BORTOT

Medição 04

2 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ABEL BORTOT

3 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA JOSÉ DA ROCHA

4 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA JOSÉ DA ROCHA

5 | SERVIÇOS EXECUTADOS: PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ITAPUÃ

6 | SERVIÇOS EXECUTADOS: PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ITAPUÃ

7 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA LAMARTINE BABO

8 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA LAMARTINE BABO

9 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - TRAVESSA ORLANDO

10 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - TRAVESSA ORLANDO

11 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ITU

12 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE,PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA ITU

13 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA NORBERTO MARASCHIN

14 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, PAVIMENTAÇÃO, REDE DE DRENAGEM - RUA NORBERTO MARASCHIN

15 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA EMÍLIO DE NEGRI

16 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA EMÍLIO DE NEGRI

17 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA JOÃO JUGLAIR JR

18 | SERVIÇOS EXECUTADOS: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS - RUA JOÃO JUGLAIR JR

Versão digital: https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15829/lote/19526/medicao/14044/relatorio-fotografico/2681

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, 02 de dezembro de 2024.

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
AUDREI FELIPE LUCATELLI
Data: 02/12/2024 12:27:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco

Créditos: Município de Pato Branco