

PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (44) 3232-8383 CEP 86990-000

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 2424 / 2019 Ordinário Nº da Liquidação: 4 / 2021 Data: 30/09/2021

Credor: 3731 - WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Endereço: Comercial: Braz Izelli, 501 - - C.E.P. 87070772 - MARINGÁ - PR
C.N.P.J.: 79.986.949/0001-62 **Insc. Est.:** 43400581-73

Orgão: 06. SECRETARIA MUN. DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS	Processo.....: 0/2.019,00
Unidade: 06005 DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA	Tipo de Licitação: Concorrência
Prog. Trabalho: 15.451.0013.1.093. Obras de Bocas-de-lobo e Melhorias como Pavimentação, Iluminação e	
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES	Nº Licitação.....: 5/2.018,00
F. de Recurso: 31890 BB/C.C 23433-8 - CONVÊNIO Nº 1313/2018 SEDU/PARANACIDAD	

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
4.579.213,47	2.366.953,63	151.851,61	2.215.102,02

Motivo: Execução de 86.306,23 m² e 83.165,66 m² de recapeamento asfáltico em CBUQ em diversas Ruas da sede do Município de Marialva

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNITÁRIO
105489	0,03	UN	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, COM 86.3	4.579.213,47

Documentos Fiscais:

Nº Documento	Valor	Série	Data
2492	151.851,61	Outras Sér	27/09/2021

Valor Liquidado a Pagar : 151.851,61

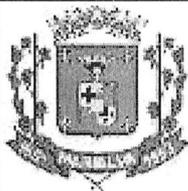


Nº Nota Fiscal	Data da Entrada no Almoxarifado	Data do Empenho
	30/09/2021	18/03/2019

Liquidado por

Observação

PAULO CÉSAR MORI



PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

Rua Santa Efigênia, 680 Centro (44) 3232-8383 - CEP 86990-000

NOTA DE EMPENHO

Nº do Empenho: 2424 / 2019 Ordinário Data: 18/03/2019 Página 1 / 1

Credor: 3731 WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Endereço: Comercial: Braz Izelli, 501 - - C.E.P. 87070772 - MARINGÁ - PR
C.N.P.J.: 79.986.949/0001-62 Insc. Est.: 43400581-73
Banco:1 - BANCO DO BRASIL S.A. Ag.:3409-6 Conta:13698-0

Orgão: 06. SECRETARIA MUN. DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS	Tipo de Licitação:
Unidade: 06.005. DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA	Concorrença
Prog. Trabalho: 15.451.0013.1.093. Obras de Bocas-de-lobo e Melhorias como Pavimentação, Iluminação e	Nº Licitação.....: 5/2018
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES	Nº NAD.....: 2470
Reduzido: 1106	Nº Convênio:39366/ 2018
F. de Recurso: 31890 BB/C.C 23433-8 - CONVÊNIO Nº 1313/2018 SEDU/PARANACI 31890	
Desdobramento: 02 02 RUAS, LOGRADOUROS E ESTRADAS RURAIS	

Dotação Inicial 0,00	Saldo Anterior 9.016.232,45	Valor 4.579.213,47	Saldo Atual 4.437.018,98
--------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------------

HISTÓRICO: Execução de 86.306,23 m² e 83.165,66 m² de recapeamento asfáltico em CBUQ em diversas Ruas da sede do Município de Marialva

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VLR. UNITÁRIO	VLR. TOTAL
1	1,00	UN	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, COM 86.306,23 M², CONTENDO OS SEGUINTE SERVIÇOS: EXECUÇÃO DE REPAROS LOCAIS (DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, REPOSIÇÃO COM BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO COM CM-30), LAVAGEM E LIMPEZA DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO, RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ COM CAP 50/70, PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, PLANTIO DE ÁRVORES, EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO PARA P.N.E (INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE), PINTURA DE FAIXAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL	4.579.213,47	4.579.213,47

Local de Entrega	Total Retenções:	0,00	Total Liq. Empenho:	4.579.213,47
------------------	-------------------------	-------------	----------------------------	---------------------

Empenhado por: _____
Paulo César Mori

Autorizo a Despesa Acima Discriminada

Marialva, de de

PAGAMENTO **ORDEM DE PAGAMENTO**

Pague-se ao favorecido o valor acima especificado, proveniente, desta nota de empenho.

Marialva, de de

ELTON JONES CAPARROZ
Contador CRC/PR Nº 050753/O

BRUNO COSTA DE OLIVEIRA
Sec. Mun. Finanças CRC-PR 067844/O-8

RECIBO

Recebi(emos) da tesouraria da PREFEITURA DE MARIALVA, a importância especificada acima em moeda corrente do país.

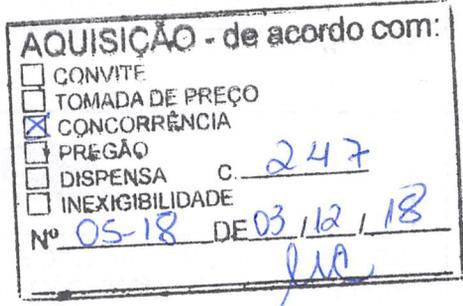
Marialva, de de

Credor: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
C.N.P.J.: 79.986.949/0001-62

Banco _____

Nº da Conta _____

Nº do Cheque _____

 Prefeitura do Município de Maringá Secretaria de Fazenda Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e		Número 2.492 Código verificação 3D3-0E0-C08 Emitido em 27/09/2021 15:06:55		
Prestador de Serviços CNPJ: 79.986.949/0001-62 Inscrição Municipal: 95937 Razão Social: WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA Nome Fantasia: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA Endereço: RUA BRAZ IZELLI, 501, Cidade Industrial Município: MARINGA - PR Email: nf@weiller.com.br		CEP: 87.070-772 Fone: (44) 3028-5070		
Tomador de Serviços CNPJ: 76.282.680/0001-45 Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA Endereço: Santa Efigenia, 680, CAIXA POSTAL 156, Centro Município: MARIALVA - PR Email: licitacao@marialva.pr.gov.br		CEP: 86.990-000 Fone: (44) 3232-8383		
Discriminação dos Serviços REFERENTE A 4ª MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIAS URBANAS DO C.H. JOÃO OLÍMPIO, MARIALVA II E III, JD. PARAÍSO E CUSTÓDIO, VILA SANTO ANTONIO E MESSIAS, DISTRITO DE SÃO LUIZ, NUMA ÁREA DE 86.306,23 M2, INCLUINDO RECUPERAÇÃO DE BASE, EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL, PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES, E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE MARIALVA, CONFORME EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 05/2018 - LOTE 01 E CONTRATO Nº 247/2018. MEDIÇÃO 04. MATRÍCULA INSS - CEI 51.246.12500/79. VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 27.798,64 (17.39%). FONTE: IBPT. DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO DO BRASIL - AG. 3409-6 - CC. 13698-0.				
				
Valor Total da NFS-e		R\$ 159.854,19		
Código de tributação 07.02.10 - Pavimentação.				
Valor Total Deduções	Desc. Incondicionado	Base de Cálculo	Alíquota (%)	Valor do ISSQN
95.912,51	0,00	63.941,68	3,00	1.918,25
Valor do PIS	Valor da COFINS	Valor do INSS	Valor do IRRF	Valor do CSLL
0,00	0,00	1.758,40	0,00	0,00
Outras Retenções	Desc. Condicionado	Valor Líquido	Competência	Resp. Recolhimento do ISS
0,00	0,00	156.177,54	09/2021	Tomador
Optante Simples	Regime	Situação da NFS-e	Natureza Operação	Município Credor
Não	Normal	Normal	1 - Exigível	Marialva - PR
Outras Informações 				
Consulte a autenticidade deste documento em https://ecity.maringa.pr.gov.br				

- PLANILHA DE MEDIÇÃO

MUNICÍPIO : MARIALVA

DATA DA MEDIÇÃO :

05/05/2021

PROJETO : RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS

EMPRESA VENCEDORA : WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CONTRATO EMPREITADA Nº : 247/2018 DATA : 05/05/2021

VALOR TOTAL HOMOLOGADO : R\$4.579.213,47

VALOR TOTAL PREVISTO NO CRONOGRAMA DA EMPRESA :

727.634,43

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL PREVISTA (CONFORME CRONOGRAMA) :

ÍTEM	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	TOTAL (R\$) CONTRATO	VALOR DA MEDIÇÃO
		% MÊS	(R\$)MÊS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	2.275,28	41,15%	22.752,80	9.362,46
2	MEIO FIO E SARJETA	50,00%	42,20	100,00%	84,40	84,40
3	BASE(recuperação e reconstrução de base)	30,00%	19.524,39	17,25%	65.081,31	11.225,51
4	REVESTIMENTO	15,00%	580.626,66	55,98%	3.870.844,39	2.166.708,77
5	PAISAGISMO/URBANISMO	30,00%	118.611,76	11,09%	395.372,52	43.857,39
6	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO		-	63,95%	181.383,80	115.996,80
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	15,00%	6.554,14	56,94%	43.694,25	24.878,70
8			-		-	-
9			-		-	-
10			-		-	-
11			-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA			727.634,43		TOTAL MEDIÇÃO	2.372.114,03
C.P.M. (%)		5,00%	36.381,72		C.P.M. (%)	5,00%
F. Perdido (%)		95,00%	691.252,70		F. Perdido (%)	95,00%
S.F.M. (%)			-		S.F.M. (%)	-

Importa a presente medição no valor total de R\$

159.854,19

(Cento e cinquenta e seis mil,

duzentos e seis reais e oitenta centavos)

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/DNIT/DER

ATESTO - Para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente licitação nº 005/2018 - lote 1, modalidade Concorrência Nacional, que vai por mim, Engº Fiscal da Obra, Engº Fiscal da empresa executora e pelo Prefeito municipal ou seu representante legal.

FERNANDO VINÍCIUS MORAES VIANA
ENGº CIVIL - CREA 144403/D-PR
Fiscal da obra - Prefeitura

JOÃO WEILLER
ENGº CIVIL - CREA 13.086/D-PR
Fiscal da empresa executora

VICTOR GELSO MARTINI
Prefeito Municipal

1780
12122

PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIALVA								ESTADO DO PARANÁ			
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO								ASSOCIAÇÃO		AMUSEP	
								16/01/2020		Ano	2019
MUNICÍPIO: MARIALVA								CONTRATO DE EMPREITADA			
SUBPROJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS								Nº	247/2018	DATA	05/05/2021
FIRMA EMPREITEIRA: WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA								ORÇAMENTO			
Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rua Braz Parra Ortega										
	C. H. João Olímpio da Rocha - entre R. Juan M. Soler e R. Braz P. Ortega										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	853,67	853,67	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	853,67	853,67	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	42,68	42,68	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	64,02	64,02	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	5,47								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	2,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	24,54	24,54	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Miguel Alves da Rocha										
	C. H. João Olímpio da Rocha - entre: rua Braz Parra Oortega e rua Juan Morante Soller										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	393,97	393,97	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	393,97	393,97	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	19,71	19,71	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	51,22	51,22	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	5,47								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	24,54	24,54	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Rodrigo de Souza Matos										
	C. H. João Olímpio da Rocha - entre: Rua 71-A/REM e lote 69/D-1/241										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	13,60	13,60	100,00%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	68,00	68,00	100,00%						
	Brita Graduada	m3	13,60	13,60	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	329,88	329,88	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	68,00	68,00	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	397,88	397,88	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas	ton	19,89	19,89	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas	ton	51,74	51,74	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	16,42								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	8,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	89,12	89,12	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Juan Morante Soller										
	C. H. João Olímpio da Rocha - entre R. Braz Izzo e Valdir Borna										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	6,00	6,00	100,00%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	30,00	30,00	100,00%						
	Brita Graduada	m3	6,00	6,00	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1089,32	1089,32	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	30,00	30,00	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1119,32	1119,32	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	55,97	55,97	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	97,93	97,93	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	8,55								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	100,74	100,74	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Balbina de Jesus Ramos										
	C. H. Keije Watanabe entre: rua Braz Izzo e rua Sebastião Alves da Silva										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	3644,08	3644,08	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	3644,08	3644,08	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	248,40	248,40	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	273,30	273,30	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	17,82								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	15,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	101,20	101,20	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00	1,00	50,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	5,00	5,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	5,00	5,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Giuseppe Gandolfi										
	Trecho: C. H. Keije Watanabe; Área não urbanizada e Braz Izzo; Conjunto Hab. Marialva II; R. Braz Izzo a R. Sebastião Alves da Silva										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2402,94	2402,94	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2402,94	2402,94	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	120,15	120,15	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	180,23	180,23	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	29,93								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	14,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	25,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	109,27	109,27	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	1,00	50,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00	1,00	50,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Francisco Ferreira da Silva										
	Trecho: Loteamento Valentin Gazin; R. Pedro Napoli e R. Antônio Tofaneli										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	1,36								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	6,80								
	Brita Graduada	m3	1,36								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	733,06								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	6,80								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	739,86								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	36,99								
	CBUQ Quantidades maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	59,19								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	8,21								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	6,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	88,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,76								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	88,00								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	6,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	57,43								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Antonio Tofaneli										
	Trecho: Loteamento Valentin Gazin; R. Pedro Napoli e R. Antônio Simões da Silva										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Limpeza e lavagem de pista	m2	722,10								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	722,10								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	36,11								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	57,77								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	2,74								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	90,40								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,81								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	90,40								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	2,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	53,71								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua José Luvizetto										
	Trecho: Jardim Paraíso/ Vila Antônio/Vila Messias, Rua Antônio Simões da Silva e R. Toshio Ito										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	559,35								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	559,35								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	41,95								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	41,95								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	5,47								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	8,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	26,85								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projeitada	Quantid. Executada	% Executada		Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid										
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00									
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00									
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00									
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00									
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	5,00									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gp	5,00									
	Rua João M. Tosta Sobrinho											
	Trecho: Jardim Paraiso, Vila Antônio/Messias e Faixa de dom. Ferrovia; Jardim Paraiso e R. Antônio Simões da Silva; Antônio Simões											
	Serviços Preliminares											
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	5,88									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	Unid										
	Meio fio e Sarjeta											
	Remoção de meio fio	m										
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m										
	Base (recuperação e reconstrução de base)											
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	29,40									
	Brita Graduada	m3	5,88									
	Revestimento											
	Limpeza e lavagem de pista	m2	5477,41									
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	70,29									
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	Unid	44,00									
	Plantio de grama em placas	m2	65,00									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	1,30									
	Colchão de brita e-Zcm	m3	65,00									
	Calçada de concreto e-6cm	Unid	6,00									
	Plantio de arvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	6,00									
	Sinalização de trânsito											
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	280,19									
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	Unid	4,00									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	Unid	1,00									
	Placa de sinalização refletiva-octagon+suporte metálico	Unid	1,00									
	Placa de sinalização refletiva losango+suporte metálico	Unid	1,00									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/Unid)	Unid	1,00									
	Suporte metal galvanizado d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m	Unid	1,00									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	1,00									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid	1,00									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	5,00									
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	5,00									
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	5,00									
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	5,00									
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	5,00									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gp	5,00									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Impressão com CM30 (local de recuperação de base)	m2	29,40								
	Pintura de lixidão com RR-1C	m2	5506,81								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	395,30								
	Pateqismo/urbanismo	ton	413,01								
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	45,41								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	28,00								
	Plantio de grama em placas	m2	68,88								
	Regularização e compactação pl assentamento de calçadas	m2	68,88								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,38								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	68,88								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	8,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tina acrílica (0,034m2/m)	m2	292,61								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud	4,00								
	Placa de sinalização refletiva-triângulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-óctogono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-retângulo (ombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Placa de sinalização retangular (ombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico h=3,00m	ud									
	Suporte metálico h=2,5" c/ Tampa e alças anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	8,00								
	Ensaio de Percentagem de Betuna - Misturas Betuminosas	Unid	8,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	8,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	8,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid	8,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Toshio Ito										
	Trecho: Jardim Paraíso; R. João M. Tosta Sobrinho e Ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Melo fio e Sarjeta										
	Ramoção de meio fio	m									
	Melo fio com sarjet pré-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)	m2									
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1477,88								
	Impressão com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de lixidão com RR-1C	m2	1477,88								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	110,84								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	118,24								
	Pateqismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	21,38								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	10,00								
	Plantio de grama em placas	m2	39,24								
	Regularização e compactação pl assentamento de calçadas	m2	42,51								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,85								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	42,51								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tina acrílica (0,034m2/m)	m2	64,40								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-óctogono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-retângulo (ombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Placa de sinalização retangular (ombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico h=3,00m	ud									
	Suporte metálico h=2,5" c/ Tampa e alças anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									

marilva-recape-pam-cto 247-MEDICAO 4



Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projeta	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Alexandre Ruflo										
	Trecho: Jardim Paraíso, R. João M. Tosta Sobrinho e Ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjel pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)	m2	184,80								
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m3	36,96								
	Brita Graduada										
	Revestimento	m2	1189,50								
	Limpeza e lavagem de pista	m2	184,80								
	Impriimação com CM30 (local de recuperação de base)										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1442,05								
	Impriimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	1442,05								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	108,15								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reprefilamento	ton	126,18								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton									
	Paisagismo/urbanismo	ton	12,83								
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	6,00								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	67,98								
	Plantaio de grama em placas	m2	84,98								
	Regularização e compactação p/asseitamento de calçadas	m2	1,70								
	Colchão de brita e=2cm	m3	84,98								
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantaio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal d tinta asfáltica (0,034m2/m)	m2	41,68								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-otôgono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização relangular (lombada alçada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metáliciv, togo d=2,5" diâmpa e aletas anti-igno h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua João Simões da Silva										
	Trecho: Jardim Paraíso, R. João M. Tosta Sobrinho e Ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	36,96								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjel pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)	m2	184,80								
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m3	36,96								
	Brita Graduada										
	Revestimento	m2	1189,50								
	Limpeza e lavagem de pista	m2	184,80								
	Impriimação com CM30 (local de recuperação de base)										

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1374,30								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	103,07								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	103,08								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	12,83								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	6,00								
	Plantio de grama em placas	m2	14,40								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	18,00								
	Colchão de brita e=2cm	m2	0,36								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	18,00								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	5,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	39,68								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metá galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Shigueisa Okumura										
	Trecho: Jardim Paraíso - R. João M. Tosta Sobrinho e Ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	21,36								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	106,80								
	Brita Graduada	m3	21,36								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1670,21								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	106,80								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1777,01								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	133,27								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	133,28								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	18,47								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	6,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	51,16								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metá galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projeada	Quantid. Executada	% Executada	Coef De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid	2,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	Unid	2,00								
	Rua Antônio dos Reis Coutinho	gb									
	Trecho: Jardim Paraíso - R. Pedro Cazalatto e Faixa de dom. da ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	74,96								
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m2	10,00								
	Brita Graduada	m3	2,00								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	644,58								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	10,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	654,58								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	Unid	1,00								
	Rua Garalda das Dores Alexandre	gb									
	Trecho: Jardim Paraíso - R. João M. Costa Sobrinho e R. Pedro Cazalatto										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	2,00								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m2	10,00								
	Brita Graduada	m3	2,00								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	644,58								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	10,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	654,58								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	32,73								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	49,10								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	4,28								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo D1 e D2	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	25,72								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galv fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Sebastião Romão de Souza										
	Trecho: Jardim Paraíso - R. Pedro Cazalatto e Faixa de dom. da ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	91,28								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	456,38								
	Brita Graduada	m3	91,28								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2									
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	456,38								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	456,38								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton									
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	45,65								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	2,14								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo D1 e D2	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2	21,60								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	27,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,54								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	27,00								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	1,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	13,62								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galv fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Berlinda Lara										
	Trecho: Jardim Paraíso - R. Pedro Cazellato e Faixa de dom. da ferrovia										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	93,85								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	469,23								
	Brita Graduada	m3	93,85								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2									
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	469,23								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	469,23								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton									
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	46,93								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	4,28								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	5,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	15,22								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galv.fogo d=2,5' c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Antônio Bocca										
	Trecho: C. H. Marialva III - R. Luiz Pierini e Sebastião Alves da Silva; Jardim Ernesto Rossato; R. Braz Izzo e Luiz Perini										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	0,40	0,40	100,00%						
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m	2,00	2,00	100,00%						
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m	2,00	2,00	100,00%						
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	2,00	2,00	100,00%						
	Brita Graduada	m3	0,40	0,40	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2321,30	2321,30	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	2,00	2,00	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2323,30	2323,30	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	116,17	116,17	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	174,23	174,23	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	18,92	6,31	33,33%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00	4,00	33,33%						
	Plantio de grama em placas	m2	57,47	57,47	100,00%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	50,40	50,40	100,00%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,01	1,01	100,00%						
	Calçada de concreto e=6cm	m2	50,40	50,40	100,00%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	21,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	99,28	99,28	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Américo Luvizetto										
	Trecho: C. H. Marialva III - R. Luiz Pierini e Sebastião Alves da Silva; Jardim Ernesto Rossato - R. Braz Izzo e Luiz Perini										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2323,30	2323,30	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2323,30	2323,30	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	169,06	169,06	100,00%						
	- revestimento CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas	ton	185,87	185,87	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	18,92	6,31	33,33%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00	4,00	33,33%						
	Plantio de grama em placas	m2	48,00	48,00	100,00%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	36,00	36,00	100,00%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,72	0,72	100,00%						
	Calçada de concreto e=6cm	m2	36,00	36,00	100,00%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	12,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	97,24	97,24	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Lázaro dos Santos										
	Trecho: C. H. Marialva III - R. Luiz Pierini e Sebastião Alves da Silva; Jardim Ernesto rossato - R. Braz Izzo e Luiz Perini										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2310,14	2310,14	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2310,14	2310,14	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	115,50	115,50	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	173,25	173,25	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	20,64	13,76	66,67%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00	8,00	66,67%						
	Plantio de grama em placas	m2	44,00	44,00	100,00%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	33,00	33,00	100,00%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,66	0,66	100,00%						
	Calçade de concreto e=6cm	m2	33,00	33,00	100,00%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	15,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	99,16	99,16	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Sebastião Alves da Silva										
	Trecho: Jardim Hamada e C.H. Marialva II; C. H. Marialva II; C.H. Marialva III e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	3,00	3,00	100,00%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	15,00	15,00	100,00%						
	Brita Graduada	m3	3,00	3,00	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2307,11	2307,11	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	15,00	15,00	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2322,11	2322,11	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	116,10	116,10	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	174,15	174,15	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	30,05								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	14,00								
	Plantio de grama em placas	m2	30,01								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	37,52								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,75								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	37,52								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	1,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	155,60	155,60	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua João Moraes da Silva										
	Trecho: C. H. Marialva III; Jardim Hamada e C.H. Marialva II; C. H. Marialva II; C. H. Marialva III e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2556,60	2556,60	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2556,60	2556,60	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	127,83	127,83	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	191,75	191,75	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	41,87	12,56	30,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	20,00	6,00	30,00%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	5,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	204,71	204,71	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	2,00	2,00	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	4,00	4,00	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Izaltino do Nascimento Santos										
	Trecho: C. H. Marialva III; Jardim Hamada e R. Antônio Bocca										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	304,45	304,45	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	304,45	304,45	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	15,23	15,23	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	30,45	30,45	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	2,74								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	2,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	11,36	11,36	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Jair Colombo										
	Trecho: C. H. Marialva III; Jarim Hamada e R. Antônio Bocca										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	285,64	285,64	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	285,64	285,64	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	14,28	14,25	99,79%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	25,00	25,00	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	2,74								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	2,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	4,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	11,36	11,36	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Luiz Pierini										
	Trecho: C. H. Marialva III; Jardim Hamada e C.H. Marialva II; C. H. Marialva II; C.H. Marialva III e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2184,30	2184,30	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2184,30	2184,30	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	109,21	109,21	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	163,82	163,82	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	38,48	8,55	22,22%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	18,00	4,00	22,22%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	9,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	199,60	199,60	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálg.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Braz Izzo										
	Trecho: Jardim Ernesto Rossato; Jardim Hamada e C.H. Marialva II; C. H. Marialva II; Jd. Ernesto Rossato e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2135,98								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2135,98								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	106,80								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	160,21								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	31,52	1,97	6,25%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	16,00	1,00	6,25%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	153,80	153,80	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Pedro Giacomo Borsari										
	Trecho: Jardim Custódio 1ª Parte; Av. Padre Theo Hermann e R. Carlos Betinelli										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2295,78	2295,78	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2295,78	2295,78	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	114,79	114,79	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	172,19	172,19	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	6,09	3,05	50,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00	2,00	50,00%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	6,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	38,90	38,90	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Luiz Fabeni										
	Trecho: Jardim Custódio 1ª Parte - Av. Padre Theo Hermann e R. Carlos Betinelli										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2264,26	2264,26	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2264,26	2264,26	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	113,21	113,21	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	169,82	169,82	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	6,09	3,05	50,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00	2,00	50,00%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	2,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	38,90	38,90	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Irene Fabeni										
	Trecho: Jardim Custódio 1ª Parte - Av. Padre Theo Hermann e R. Carlos Betinelli										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2222,38	2222,38	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2222,38	2222,38	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	111,12	111,12	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	166,68	166,68	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	22,85	5,71	25,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	16,00	4,00	25,00%						
	Plantio de grama em placas	m2	52,50	52,50	100,00%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	52,50	52,50	100,00%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,05	1,05	100,00%						
	Calçada de concreto e=6cm	m2	52,50	52,50	100,00%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	5,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	139,27	139,27	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço d	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Carlos Betinelli										
	Trecho: Jardim Custódio 1ª Parte - Faixa de dom. Ferrovia e Rua Irene Fabeni										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1505,60	1505,60	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1505,60	1505,60	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	75,28	75,28	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	112,92	112,92	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	15,23								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	10,00								

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	85,42	85,42	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Etoze Soldan										
	Trecho: Jardim Interclubes - R. João P. Rodrigues e R. Juvenal dos Santos										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1458,30	1458,30	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1458,30	1458,30	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	72,92	72,92	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	109,38	109,38	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	11,79	2,95	25,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00	2,00	25,00%						
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçade de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	67,67	67,67	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00	2,00	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Juvenal dos Santos										
	Trecho: Jardim Interclube - R. João P. Rodrig. e R. José Falashi - R. José Falashi e Av. Pd. Theo Hermam -24,36m										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2726,34	2726,34	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2726,34	2726,34	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	102,24	102,24	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	204,46	204,46	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	19,66	5,62	28,57%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	14,00	4,00	28,57%						
	Plantio de grama em placas	m2	12,00								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	18,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,36								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	18,00								
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	6,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	102,28	102,28	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00	1,00	50,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Rikizaburo Ito										
	Trecho: Jardim Interclube - R. João P. Rodrig. e R. Libório dos Santos										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	2,68	2,68	100,00%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	13,40	13,40	100,00%						
	Brita Graduada	m3	2,68	2,68	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1954,99	1954,99	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	13,40	13,40	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1968,39	1968,39	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	98,42	98,42	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	147,63	147,63	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	8,85	4,42	50,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00	4,00	50,00%						
	Plantio de grama em placas	m2	108,23	24,00	22,18%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	108,23	80,40	74,29%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	2,16	1,60	74,29%						
	Calçade de concreto e=6cm	m2	108,23	80,40	74,29%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	4,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	14,80	14,80	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Antônio de Soares Resende										
	Trecho: Jardim Interclube - R. Luiz Pierini e Libório dos Santos										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1865,66	1865,66	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1865,66	1865,66	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	93,28	93,28	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	139,92	139,92	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	11,79	2,95	25,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00	2,00	25,00%						
	Plantio de grama em placas	m2	48,00	10,80	22,50%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	48,00	25,20	52,50%						
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,96	0,50	52,50%						
	Calçade de concreto e=6cm	m2	48,00	25,20	52,50%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	9,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	60,28	60,28	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	3,00	3,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rua Libório dos Santos										
	Trecho: Jardim Interclubes - R. Juvenal dos Santos e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1666,92	1666,92	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1666,92	1666,92	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	83,35	83,35	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	125,03	125,03	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	21,38								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	10,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	71,05	71,05	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua José Falaschi										
	Trecho: Jardim Interclubes - R. Ettore Soldan e Jd. Salem Chade										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2640,42	2640,42	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2640,42	2640,42	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	132,02	132,02	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	198,03	198,03	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	17,69	8,85	50,00%						
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00	6,00	50,00%						
	Plantio de grama em placas	m2	52,50	52,50	100,00%						
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	52,50	52,50	100,00%						

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,05	1,05	100,00%						
	Calçada de concreto e=6cm	m2	52,50	52,50	100,00%						
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	2,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	86,82	86,82	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	4,00	4,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua João Paulo Rodrigues										
	Trecho: Jardim Interclube - R. Ettore Soldan e R. Luiz Perini										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	63,49	63,49	100,00%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	317,46	317,46	100,00%						
	Brita Graduada	m3	63,49	63,49	100,00%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2033,95	2033,95	100,00%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	317,46	317,46	100,00%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2351,41	2351,41	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	117,57	117,57	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	264,53	264,53	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	34,20								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	16,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	15,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	104,17	104,17	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metá. galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Antônio Basseto										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contratado	Saldo Contratado
	Trecho: Jardim Custódio 2ª Parte - R. Irene Faben e R. dos Lirios										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%FPN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	988,06								
	Impressão com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	988,06								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reporfamento	ton	48,40								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	72,60								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	16,81								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	Regularização e compactação pl assentamento de calçadas	m2	65,43								
	Colchão de brita e=2cm	m3	85,35								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	1,71								
	Planto de arvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	unid	9,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	56,75								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+susporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+susporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-óctogono+susporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-hossango+susporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Susporte metal galv fogo e=2,5" - champa e eletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Permeabilidade de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Dos Lirios										
	Trecho: Jardim Custódio 2ª Parte - R. Irene Faben e Jardim Tropical										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%FPN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	776,73								
	Impressão com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	776,73								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reporfamento	ton	38,84								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	58,26								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	14,41								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	6,00								
	Regularização e compactação pl assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m2									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influh.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Calçada de concreto e=6cm	m2	6,00								
	Planteio de árvore regional h>=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	54,64								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galvanizado d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto esférico com sonda rotativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	Unid	1,00								
	Rua Tito Martins de Almeida	gp									
	Trecho: Distrito de São Luiz - AV. Mandaguari e R. São José										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e Transporte DMT -1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução da base)										
	Regulamentação e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	965,48								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	965,48								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	48,27								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - repelimento	ton	72,41								
	Paisagismo/Lubrismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	19,21								
	Rampa para PNE com piso Bálti Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	Planteio de grama em placas	m2									
	Regulamentação e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m3									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Planteio de árvore regional h>=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	4,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	39,65								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galvanizado d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto esférico com sonda rotativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	Unid	1,00								
	Rua Tito Martins de Almeida	gp									
	Trecho: Distrito de São Luiz - AV. Mandaguari e R. São José										

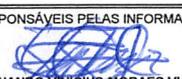
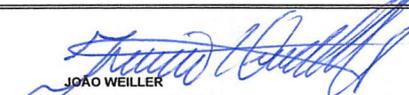
Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Projeto	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influn.	% Total	Custo Unitário	Valor Médio	Total Contrato	Saldo Contrato
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjel pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)	m2									
	Regularização e compactação de subleito 100%FN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	969,47								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	969,47								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	48,47								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reparifamento	ton	126,03								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapamento	ton									
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	3,05								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	4,00								
	Planto de grama em placas	m2	141,32								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	141,32								
	Colchão de brita e=2cm	m3	2,83								
	Calçada de concreto e=5cm	m2	411,32								
	Planto de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ fita acrílica (0,034m2/m)	m2	32,98								
	Placa de sinalização refletiva-circulo-suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo-suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Quadrado-suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango-suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metal galv.Fiogo d=2,5" clampas e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio da Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle de Traço de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	1,00								
	Ensaio de Permeabilidade de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	1,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	1,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb	1,00								
	Rua Estevão Horvath										
	Trecho: Distrito de São Luiz - Rua São José e Rua São José + 65,00m - Fim da Rua e Rua São José										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	6,00								
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjel pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)	m2	30,00								
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2									
	Brita Graduada	m3	6,00								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2885,29								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	30,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2915,29								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperifamento	ton	155,19								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapamento	ton	364,41								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	5,95								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	Planto de grama em placas	m2	471,00								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	471,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	9,42								
	Calçada de concreto e=5cm	m2	471,00								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projeto	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Plantio de árvore regional h=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	9,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ fita acrílica (0,034m2/m)	m2	65,37								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/clampa e aletas anti- giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	4,00								
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	4,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	4,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	4,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	4,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Lutz Patron										
	Trecho: Distrito de São Lutz - Av. Mandaguari e Av.Mandaguari-40,00										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DM1=1KM	m3									
	Placa da Obra 2,00x1,00m	unid									
	Melo fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito= 100%FN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	294,46								
	Imprimação com CM630 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de Jigação maior de RR-TC	m2	294,46								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	22,08								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reaparelamento	ton	33,12								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	3,05								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	2,00								
	Planio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Calçada de brita e=2cm	m2									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid									
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ fita acrílica (0,034m2/m)	m2	12,84								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/clampa e aletas anti- giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulanz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid									
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid									
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid									
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid									
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Av. Mandaguari										
	Trecho: Distrito de São Lutz Saída p/ acudidaban e R. Lutz patron										
	Serviços Preliminares										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetoada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM Placa da Obra 4,00x2,00m	m3 unid	0,40								
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,04x2 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%APN	m2	2,00								
	Brita Graduada	m3	0,40								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	3729,50								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	2,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	3731,50								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - repartimento	ton	186,58								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reapartamento	ton	279,87								
	Paralelismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	6,09								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	10,00								
	Plantio de grama em placas	m2	339,75								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	339,75								
	Colchão de brita e-Zcm	m3	6,79								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	339,75								
	Plantio de árvore regional h=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	105,94								
	Placa de sinalização refletiva-círculo+suporte metálico	ud	4,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elevada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv. logo d=2,5" c/ampa e aletas anti-vento h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terrenos	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	5,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	5,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	5,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	5,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	Unid	5,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua São José										
	Trecho: Distrito de São Luiz - R. Tito Martins de Almeida e Luiz Patron										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3									
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,04x2 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%APN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2022,18								
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2022,18								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - repartimento	ton	101,12								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reapartamento	ton	278,05								
	Paralelismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	6,09								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	Plantio de grama em placas	m2	360,00								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	360,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	7,19								
	Calçada de concreto e=6cm	m2	360,00								
	Plantio de árvore regional h=2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	3,00								

marialva-recape-pam-cto 247-MEDIÇÃO 4

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	67,36								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	3,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	3,00								
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	3,00								
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	3,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	3,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Antônio Simões da Silva										
	Trecho: Vila Messias/Santo Antônio - Via Férrea e R. João Martins Tosta Sobrinho - R. Martins Tosta Sobrinho e final da rua										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	8,92	2,50	28,03%						
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	44,60	5,00	11,21%						
	Brita Graduada	m3	8,91	2,50	28,06%						
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	6001,91	4527,00	75,43%						
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	44,60	5,00	11,21%						
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	6046,51	4527,00	74,87%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	226,75	171,04	75,43%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	680,23	513,10	75,43%						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	34,18								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	16,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m3									
	Calçada de concreto e=6cm	m2									
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	16,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	255,51	255,51	100,00%						
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	7,00	5,00	71,43%						
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	4,00	2,00	50,00%						
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud									
	Suporte metálico galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid									
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid									
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	9,00	7,00	77,78%						
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	9,00	7,00	77,78%						
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	9,00	7,00	77,78%						
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	9,00	7,00	77,78%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	9,00	7,00	77,78%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	RESUMO GERAL										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	530,41	91,67	17,28%	0,0035	0,06%	30,52	2797,77	16188,11	13390,34
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid	3,00	3,00	100,00%	0,0014	0,14%	2188,23	6564,69	6564,69	

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
2	MEIO FIO E SARJETA											
	Remoção de meio fio	m	2,00	2,00	100,00%			9,74	19,48	19,48		
	Meio fio com sarjet pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m	2,00	2,00	100,00%			32,46	64,92	64,92		
3	BASE(recuperação e reconstrução de base)											
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	2652,05	450,86	17,00%	0,0017	0,03%	2,99	1348,07	7929,63	6581,56	
	Brita Graduada	m3	530,41	91,67	17,28%	0,0125	0,22%	107,75	9877,44	57151,68	47274,24	
4	REVESTIMENTO											
	Limpeza e lavagem de pista	m2	83654,18	50468,30	60,33%	0,0037	0,22%	0,20	10093,66	16730,84	6637,18	
	Imprimação com CM30 (local de recuperação de base)	m2	2652,05	450,86	17,00%	0,0029	0,05%	5,00	2254,30	13260,25	11005,95	
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	86306,23	50914,16	58,99%	0,0245	1,45%	1,30	66188,41	112198,10	46009,69	
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	4651,72	2575,39	55,36%	0,3149	17,43%	310,00	798370,90	1442033,20	643662,30	
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	7376,20	4160,65	56,41%	0,4993	28,16%	310,00	1289801,50	2286622,00	996820,50	
5	PAISAGISMO/URBANISMO											
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	786,57	86,04	10,94%	0,0204	0,22%	118,52	10197,31	93224,28	83026,97	
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	458,00	53,00	11,57%	0,0336	0,39%	336,41	17829,73	154075,78	136246,05	
	Plantio de grama em placas	m2	2042,30	289,27	14,16%	0,0037	0,05%	8,36	2418,30	17073,64	14655,34	
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	2318,32	330,00	14,23%	0,0008	0,01%	1,50	495,00	3477,48	2982,48	
	Colchão de brita e=2cm	m3	46,36	6,60	14,23%			2,63	17,35	121,93	104,58	
	Calçada de concreto e=6cm	m2	2318,32	330,00	14,23%	0,0198	0,28%	39,09	12899,70	90623,13	77723,43	
	Plantio de árvore regional h>2,00m em covas 0,80x0,80m	Unid	274,00			0,0080		134,22		36776,28	36776,28	
6	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO											
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	3956,50	2546,58	64,36%	0,0216	1,39%	24,96	63562,64	98754,23	35191,59	
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	67,00	49,00	73,13%	0,0094	0,69%	644,84	31597,16	43204,28	11607,12	
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	18,00	9,00	50,00%	0,0024	0,12%	614,81	5533,29	11066,58	5533,29	
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	37,00	17,00	45,95%	0,0053	0,24%	652,75	11096,75	24151,75	13055,00	
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	4,00	4,00	100,00%	0,0006	0,06%	647,25	2589,00	2589,00		
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud	2,00	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	243,34	486,68	486,68		
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	2,00	2,00	100,00%	0,0002	0,02%	565,64	1131,28	1131,28		
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	4,00			0,0001		57,47		229,88	229,88	
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	4,00			0,0001		57,47		229,88	229,88	
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	4,00			0,0001		57,47		229,88	229,88	
	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	Unid	121,00	70,00	57,85%	0,0015	0,09%	57,47	4022,90	6953,87	2930,97	
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	121,00	70,00	57,85%	0,0033	0,19%	123,14	8619,80	14899,94	6280,14	
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	121,00	70,00	57,85%	0,0020	0,12%	73,87	5170,90	8938,27	3767,37	
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	121,00	70,00	57,85%	0,0016	0,09%	60,20	4214,00	7284,20	3070,20	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	121,00	70,00	57,85%	0,0011	0,06%	40,73	2851,10	4928,33	2077,23	
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb										
			% PREVISTO :	15,89%	% EXECUTADO :	51,80%	SOMAS	2.372.114,03	4.579.213,47	2.207.099,44		
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$4.579.213,47			
								Medição Acumulada:	R\$2.372.114,03			
								Total Anterior:	R\$2.212.259,84			
								Valor Desta Medição:	R\$159.854,19			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):												
 FERNANDO VINICIUS MORAES VIANA ENGº CIVIL - CREA 144403/D-PR Fiscal da obra - Prefeitura			 JOAO WEILLER ENGº CIVIL - CREA 13.086/D-PR Fiscal da empresa executora			 VICTOR-GELSO MARTINI Prefeito Municipal						