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:** 2 / 2019 **Data:** 18/07/2019

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 URBANOS
Unidade: 06005 DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA
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
F. de Recurso: 31890 BB/C.C 23433-8 - CONVÊNIO Nº 1313/2018 SEDU/PARANACIDAD

Processo.....: 0/2.019,00
Tipo de Licitação: Concorrencia
Nº Licitação.....: 5/2.018,00

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
4.579.213,47	4.296.553,86	1.773.393,43	2.523.160,43

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	0,39	UN	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, COM 86.3	4.579.213,47

Documentos Fiscais:

	Nº Documento	Valor	Série	Data
NOTA FISCAL ELETRôNICA	1965	1.773.393,43	Outras Sér	16/07/2019

Valor Liquido a Pagar : **1.773.393,43**

Prefeitura Municipal de Marialva
12 AGO. 2019
PAGO

Nº Nota Fiscal	Data da Entrada no Almoxarifado	Data do Empenho
	18/07/2019	18/03/2019

Liquidado por

Paulo César Mori

Observação

Prefeitura do Município de Maringá
Secretaria Municipal de Fazenda
Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número 1.965
Código verificação 752-D95-757
Emitido em 16/07/2019 15:53:10

Prestador de Serviços

CNPJ: 79.986.949/0001-62 Inscrição Municipal: 95937
Razão Social: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Nome Fantasia: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Endereço: RUA BRAZ IZELLI, 501, Cidade Industrial
Município: MARINGA - PR CEP: 87.070-772
Email: nf@weiller.com.br Fone:

Tomador de Serviços

CNPJ: 76.282.680/0001-45
Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA
Nome Fantasia: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA
Endereço: RUA SANTA EFIGENIA, 680, CAIXA POSTAL 156, Centro
Município: MARIALVA - PR CEP: 86.990-000
Email: licitacao@marialva.pr.gov.br Fone: (44) 3232-8383

Discriminação dos Serviços

REFERENTE A 2ª 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 02.

MATRÍCULA INSS - CEI 51.246.12500/79.

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R$ 308.393,12 (17.39%). FONTE: IBPT.

DADOS PARA PAGAMENTO:
BANCO DO BRASIL - AG. 3409-6 - CC. 13698-0.

Valor Total da NFS-e	R$ 1.773.393,43

Item da Lista de Serviços

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Valor Total Deduções	Desc. Incondicionado	Base de Cálculo	Alíquota (%)	Valor do ISSQN
1.064.036,06	0,00	709.357,37	3,00	21.280,72
Valor do PIS	**Valor da COFINS**	**Valor do INSS**	**Valor do IRRF**	**Valor do CSLL**
0,00	0,00	19.507,33	0,00	0,00
Outras Retenções	**Desc. Condicionado**	**Valor Líquido**	**Competência**	**Resp. Recolhimento do ISS**
0,00	0,00	1.753.886,10	07/2019	Prestador

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://isse.maringa.pr.gov.br

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
17/07/2019 - AUTOATENDIMENTO - 08.01.38
3409603409 SEGUNDA VIA 0002
COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL
AGENCIA: 3409-6 CONTA: 13.698-0

CODIGO DO PAGAMENTO	2682
COMPETENCIA	07/2019
IDENTIFICADOR	512461250079
DATA DO PAGAMENTO	17/07/2019
VALOR DO INSS	19.507,33
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	19.507,33

DOCUMENTO: 071702
AUTENTICACAO SISBB: 2.A36.E2A.D29.0B5.182

******** VIA EMPREGADOR ********

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
17/07/2019 - AUTOATENDIMENTO - 08.01.38
3409603409 SEGUNDA VIA 0002
COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL

CODIGO DO PAGAMENTO	2682
COMPETENCIA	07/2019
IDENTIFICADOR	512461250079
DATA DO PAGAMENTO	17/07/2019
VALOR DO INSS	19.507,33
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	19.507,33

DOCUMENTO: 071702
AUTENTICACAO SISBB: 2.A36.E2A.D29.0B5.182

******** VIA CONTRIBUINTE ********

Transação efetuada com sucesso por: J3512077 PAULO CESAR GONCALVES.

1ªVia-INSS -2ªVia CONTRIBUINTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS
SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2682
4 - COMPETÊNCIA	07/2019
5 - IDENTIFICADOR	51.246.12500/7.9
6 - VALOR DO INSS	19.507,33
7 -	
8 -	
9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00
11 - TOTAL	19.507,33

1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO
CEI 51.246.12500/7.9
OBRA DE WEILLER - PREF. MARIALVA - RECAPE LOTE UM
DIVERSAS RUAS

MARIALVA PR
CEP 86990-000

2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) 20/08/2019

ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1ªVia-INSS -2ªVia CONTRIBUINTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS
SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP

GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS

3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2682
4 - COMPETÊNCIA	07/2019
5 - IDENTIFICADOR	51.246.12500/7.9
6 - VALOR DO INSS	19.507,33
7 -	
8 -	
9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00
11 - TOTAL	19.507,33

1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO
CEI 51.246.12500/7.9
OBRA DE WEILLER - PREF. MARIALVA - RECAPE LOTE UM
DIVERSAS RUAS

MARIALVA PR
CEP 86990-000

2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) 20/08/2019

ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

EMPRESARIAL

Consultas - Emissão de comprovantes

G336170745023344048
17/07/2019 08:01:36

17/07/2019 - BANCO DO BRASIL - 08:01:38
340903409 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL
AGENCIA: 3409-6 CONTA: 13.698-0

==========

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10496623217111910004900017629486679790002128072
BENEFICIARIO:
MUNICIPIO DE MARIALVA
NOME FANTASIA:
MUNICIPIO DE MARIALVA
CNPJ: 76.282.680/0001-45
PAGADOR:
WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
CNPJ: 79.986.949/0001-62

NR. DOCUMENTO	71.701
DATA DE VENCIMENTO	12/08/2019
DATA DO PAGAMENTO	17/07/2019
VALOR DO DOCUMENTO	21.280,72
VALOR COBRADO	21.280,72

==========

NR.AUTENTICACAO B.A65.773.6CF.844.ED5

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA Estado do Paraná
Departamento de Tributação

GUIA DE RECOLHIMENTO
VENCIMENTO:12/08/2019
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO

Bloqueto: 176294 /2019

Tipo/Cadastro: 9 - 11900 - WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA **79.986.949/0001-62**

Dados Contribuinte: **79.986.949/0001-62**
Tipo/Cadastro: 9 - 11900 - WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Endereço: R. BRAZ IZELLI, 501
Complemento:
Bairro: CIDADE INDUSTRIAL - MARINGA - PR

Informação(ões) do(s) débito(s)

Ano	Dívida	Desc.	Subdiv	Parcelas	Vlr. Princ.	Vlr. Corrigido	Situação
2019	59		6	1	21.280,72	21.280,72	NO EX

REFERENTE NOTA FISCAL 1965 SERVIÇOS PRESTADO PARA PREFEITURA DI

Informação(ões) do(s) débito(s)

Ano	Dívida	Desc.	Subdiv	Parcelas	Vlr. Princ.	Vlr. Corrigido	Situação

Recibo do Sacado

CAIXA | **104-0** | 10496.62321 71119.100049 00017.629486 6 79790002128072

Cedente	Agencia/Codigo Cedente	Especie	Quantidad	Carteira / Nosso Numero
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA CNPJ: 76.282.680/0001-45	12677/ 662327	R$		14119000000176294-2

Número do Documento	CPF/CNPJ	Vencimento	Valor documento
00176294	75.461.970/0001-93	12/08/2019	**21.280,72**

(-) Descontos /	(-) Outras deduções	(+) Mora multa	(+) Outras acrescimos	(=) Valor cobrado

Sacado WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
ROD ..., 0
INDEFINIDO Marialva / PR

Instruções

Autenticação mecânica
Corte na linha pontilhada

CAIXA | **104-0** | 10496.62321 71119.100049 00017.629486 6 79790002128072

Local de Pagamento
Preferencialmente nas Casas Lotericas até o valor limite.

Vencimento: **12/08/2019**

Cedente
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA CNPJ: 76.282.680/0001-45

Agencia/Codigo Cedente: **12677 / 662327**

Data de Emissao	Nro. do Doc.	Especie Doc.	Aceite	Data de Proc.
16/07/2019	00176294	DM	N	16/07/2019

Nosso Numero: **14119000000176294-2**

Uso do Banco	Carteira	Especie	Quantidade	Valor
	RG	R$		

(=) Valor do Documento: **21.280,72**

Instruções:

Não receber após o vencimento.

(-) Descontos / Abatimentos
(-) Outras Deducoes
(+) Mora / Multa
(+) Outros Acrescimos
(=)Valor Cobrado

Sacado: WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
ROD ..., 0 Quadra: Lote:
INDEFINIDO Marialva / PR

Autenticacao Mecanica / Ficha de Compensacao

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA
DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS

PARANACIDADE

Município : Marialva **Projeto :** 57 **Lote :** 1 **Acumulado até Medição :** 2

Descrição do Projeto :
Lote 01 - Recapeamento de vias urbanas em CBUQ, com 86.306,23 m2, contendo os seguintes serviços: execução de reparos locais (demolição do pavimento, regularização e compacação do subleito, reposição com brita graduada e imprimasção 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 da calçada existente), pintura de faixas de sinalização horizontal e placas de comunicação visual.

Convênio : **Contrato(s) de Empréstimo :**
Empresa : WEILLER CONSTRUCAO CIVIL LTDA
Local da Obra : Marialva **CNPJ :** 79.986.949/0001-62
Contrato de Empreitada : 247/2018 **Vr. Contratado :** 4.579.213,47
Data da Assinatura : 03/12/2018 **Prazos :** **Execução :** 09/10/2019 **Vigência :** 25/07/2020

ITEM	CRONOGRAMA	% PRC PREVISTO	R$ PRC PREVISTO	VR MED ACUMULADO	VALOR CONTRATADO	% MEDIDA	
1	BASE	40,00%	26.032,52	10.896,68	65.081,31	16,74%	
2	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	10,00%	4.369,43	23.457,06	43.694,25	53,68%	
3	MEIO-FIO E SARJETA	50,00%	42,20	84,40	84,40	100,00%	
4	PAISAGISMO	30,00%	118.611,76	0,00	395.372,51	0,00%	
5	REVESTIMENTO	10,00%	387.084,44	2.012.334,24	3.870.844,39	51,99%	
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,00%	13.651,68	9.280,66	22.752,80	40,79%	
		12,01%	**549.792,03**	**2.056.053,04**	**4.579.213,47**	**44,90%**	

Declaro que foram realizados os ensaios tecnológicos na presente obra, conforme descrito no anexo I do contrato de empreitada,conforme normas técnicas vigentes e ART/RRT, atestando que as espessuras médias das camadas estão de acordo com o projeto, bem como, atestando a qualidade dos serviços realizados.
O pagamento está apto a ser realizado.
Declaro a veracidade desta informação prestada.

Marialva 16/07/2019

FERNANDO VINICIUS MORAES VIA
CREA/CAU : **CREA 144.403/D-PR**

Responsável pela Fiscalização da Obra

De Acordo,

ROBERTO KAZUMI KONDO

Emitido em : 16/07/2019

- PLANILHA DE MEDIÇÃO

MUNICÍPIO : **MARIALVA** DATA DA MEDIÇÃO : **05/07/2019**

PROJETO : **RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS**

EMPRESA VENCEDORA : **WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**

CONTRATO EMPREITADA Nº : **247/2018** DATA : **03/12/2018**

VALOR TOTAL HOMOLOGADO : **R$4.579.213,47**

VALOR TOTAL PREVISTO NO CRONOGRAMA DA EMPRESA : **549.792,02**

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL PREVISTA (CONFORME CRONOGRAMA) :

ÍTEM	CRONOGRAMA	PREVISTO % MÊS	PREVISTO (R$)MÊS	% MEDIDA	TOTAL (R$) CONTRATO	VALOR DA MEDIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,00%	13.651,68	40,79%	22.752,80	9.280,66
2	MEIO FIO E SARJETA	50,00%	42,20	100,00%	84,40	84,40
3	BASE(recuperação e reconstrução de base)	40,00%	26.032,52	16,74%	65.081,31	10.896,68
4	REVESTIMENTO	10,00%	387.084,44	51,99%	3.870.844,39	2.012.334,24
5	PAISAGISMO/URBANISMO	30,00%	118.611,76		395.372,52	-
6	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO		-		181.383,80	-
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	10,00%	4.369,43	53,68%	43.694,25	23.457,06
8			-		-	-
9			-		-	-
10			-		-	-
11			-		-	-

	TOTAL CRONOGRAMA		549.792,02	TOTAL MEDIÇÃO		2.056.053,04
	C.P.M. (%)	5,00%	27.489,60	C.P.M. (%)	5,00%	102.802,65
	F. Perdido (%)	95,00%	522.302,42	F. Perdido (%)	95,00%	1.953.250,39
	S.F.M. (%)		-	S.F.M. (%)		-

Importa a presente medição no valor total de R$ **1.773.393,43** (Hum milhão, setecentos e setenta e três mil, trezentos e noventa e três reais e quarenta e três 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 VINICIUS 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 CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIALVA

05/07/2019

ESTADO DO PARANÁ

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO		Mês	Junho	ASSOCIAÇÃO	AMUSEP		
				Ano	2019	PARCELA	2/10
MUNICÍPIO:	MARIALVA			CONTRATO DE EMPREITADA			
SUBPROJETO:	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS			Nº	247/2018	DATA	03/12/2018
FIRMA EMPREITERA:	*WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA*						

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	ORÇAMENTO Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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									
	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 recupração 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								
	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 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 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 recupração 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									
	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	24,54								
	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 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	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 recupração 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 - reperfilamento	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									
	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	89,12								
	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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	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 Olimpio 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 recupração 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								
	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 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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									
	Calçade 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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	1,00								
	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 recupração 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									
	Calçade 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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	1,00								
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	1,00								
	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									

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 Tofanelli										
	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 recupração 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 Quantidade 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								
	Calçade 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										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 recupração 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 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 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 recupração 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. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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 Pedro Cazelatto										
	Trecho: Jardim Paraiso/ Vila Antônio/Vila Messias; R. Antonio S. da Silva e R. Shigueisa Okumura; R. Shigueisa Okumura e R. João M.										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	98,28								
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid									
	Meio fio e Sarjeta										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta pre-moldado (0,042 m3/m) tipo 2 - DER	m									
	Base (recuperação e reconstrução de base)										
	Regularização e compactação de subleito 100%PN	m2	491,40								
	Brita Graduada	m3	98,28								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	3047,68								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	491,40								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	3539,08								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	265,43								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	371,60								
	Paisagismo/urbanismo										
	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									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	65,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,30								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	65,00								
	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	280,19								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00								
	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 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	1,00								
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	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	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	gb									
	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								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	29,40								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	5506,81								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	396,30								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	413,01								
	Paisagismo/urbanismo										
	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 p/ assentamento de calçadas	m2	68,88								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,38								
	Calçade 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/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	292,61								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00								
	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 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	8,00								
	Ensaio de Percentagem de Betume - 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 rotativa	Unid	8,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Toshio Ito										
	Trecho: Jardim Paraiso; 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 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	1477,88								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1477,88								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	110,84								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	118,24								
	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	39,24								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	42,51								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,85								
	Calçade 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/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	64,40								
	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 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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								
	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 Rufo										
	Trecho: Jardim Paraiso; 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 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	1442,05								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	1442,05								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	108,15								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	126,18								
	Paisagismo/urbanismo	ton									
	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	67,98								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	84,98								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,70								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	84,98								
	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	41,68								
	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 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	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 Paraiso; 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 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	184,80								
	Brita Graduada	m3	36,96								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	1189,50								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	184,80								

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								
	Calçade 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 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	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 Paraiso - 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 recupração 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									
	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	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 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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								
	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 Antônio dos Reis Coutinho										
	Trecho: Jardim Paraíso - R. Pedro Cazelatto 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%PN	m2	374,78								
	Brita Graduada	m3	74,96								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2									
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	374,78								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	374,78								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton									
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	37,48								
	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									
	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	13,22								
	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	1,00								
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	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 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 Geralda das Dores Alexandre										
	Trecho: Jardim Paraíso - R. João M. Tosta Sobrinho e R. Pedro Cazelatto										
	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%PN	m2	10,00								
	Brita Graduada	m3	2,00								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	644,58								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	10,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	654,58								

PAM	ATESTADO / AUTORIZAÇÃO

ATESTO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE FORAM RECEBIDOS OS BENS E/OU SERVIÇOS DO PRESENTE DOCUMENTO, REFERENTES À LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº **005/2018 – lote 1**, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 247/2018, PROJETO DE EXECUÇÃO DE **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ**, DO PLANO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS - PAM.

Em 23 de Julho de 2019

Ass.: .....

Nome.: **Fernando Vinicius Moraes Viana**

Cargo: Engª Civil – Fiscal da obra - CREA-PR 144.403/D

AUTORIZO O PAGAMENTO

Ass.: .....

NOME: **Victor Celso Martini**

Prefeito do Município de Marialva

PREFEITURA

PAM

OS BENS E/OU SERVIÇOS DO PRESENTE DOCUMENTO, REFERENTES À LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 005/2018- LOTE 1, CONTRATO DE EMPREITADA Nº 247/2018, PROJETO DE **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ**, DO PROGRAMA PAM, ESTÃO DE ACORDO COM A MEDIÇÃO REALIZADA PELA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARIALVA.

Em 25 de JULHO de 2019

Ass.: .....

Nome.:

Cargo.:

PARANACIDADE-E. R. MARINGÁ
ROBERTO KAZUMI KONDO
Engº Civil - CREA 7220-D PR

PARANACIDADE

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 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									
	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 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 Sebastião Romão de Souza										
	Trecho: Jardim Paraiso - R. Pedro Cazelatto 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 recupração 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 01 e 02	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 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	1,00								
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	Unid	1,00								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 Paraiso - R. Pedro Cazelatto 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 recupração 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									
	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	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 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	1,00								
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	1,00								
	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 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 recupração 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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2	57,47								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	50,40								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,01								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	50,40								
	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								
	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 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 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 recupração 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%**						
	RevestimentoCBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas	ton	185,87	185,87	**100,00%**						
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	18,92								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2	48,00								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	36,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,72								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	36,00								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00								
	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 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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% 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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2	44,00								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	33,00								
	Colchão de brita e=2cm	m3	0,66								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	33,00								
	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								
	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	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 recupração 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%						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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	2,00								
	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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	20,00								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00								
	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	2,00								
	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	2,00								
	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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% 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 recupração 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									
	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	11,36								
	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 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 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 recupração 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	14,28	100,00%						
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - revestimento	ton	25,00	25,00	100,00%						
	Paisagismo/urbanismo										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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									
	Calçade 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								
	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 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 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	18,00								
	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	9,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	199,60								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 Obra4,00x2,00m	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 recupração 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								
	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									
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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 Jiacomo 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 recupração 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								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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								
	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	6,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrilica (0,034m2/m)	m2	38,90								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	2,00								
	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	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 recupração 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								
	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	38,90								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	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 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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	16,00								
	Plantio de grama em placas	m2	52,50								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	52,50								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,05								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	52,50								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	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 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) - 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 recupração 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								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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								
	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 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	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 Etore Soldan										
	Trecho: Jardim Interclube - 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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	2,00								
	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 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	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%**						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	14,00								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00								
	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 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 Libório dos Santos										
	Trecho: Jardim Interclube - 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 recupração 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	71,05								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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	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 Interclube - R. Etore Soldan e Jd. Salen 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 recupração 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								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	12,00								
	Plantio de grama em placas	m2	52,50								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	52,50								
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,05								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	52,50								
	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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	4,00								
	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 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	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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rua João Paulo Rodrigues										
	Trecho: Jardim Interclube - R. Etore 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 recupração 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									
	Calçade 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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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 Antônio Basseto										
	Trecho: Jardim Custódio 2ª Parte - R. Irene Faben e R. dos Lírios										
	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	968,06								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	968,06								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	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								
	Plantio de grama em placas	m2	65,43								
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	85,35								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Colchão de brita e=2cm	m3	1,71								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	85,35								
	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	55,75								
	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 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 Dos Lírios										
	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%PN	m2									
	Brita Graduada	m3									
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	776,73								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	776,73								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	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								
	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	6,00								
	Sinalização de trânsito										
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	54,64								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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 Santo Zocatelli										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Trecho: Jardim Custódio 2ª Parte - R. Irene Fabeni e Rua dos Lírios										
	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	965,48								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	965,48								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	48,27								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	72,41								
	Paisagismo/urbanismo										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	19,21								
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	8,00								
	Plantio de grama em placas	m2									
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2									
	Colchão de brita e=2cm	m3									
	Calçade 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	39,65								
	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 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 Tito Martins de Almeida										
	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 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	969,47								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	969,47								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	48,47								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	126,03								
	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								
	Plantio 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								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Calçade de concreto e=6cm	m2	141,32								
	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	32,98								
	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 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 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 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								
	Brita Graduada	m3	6,00								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	2885,29								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	30,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2915,29								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	155,19								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	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								
	Plantio 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								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	471,00								
	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	65,37								
	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 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								
	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 rotativa	Unid	4,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Rua Luiz Patron										
	Trecho: Distrito de São Luiz - Av. Mandaguai e Av.Mandaguari+40,00										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	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 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	294,46								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	294,46								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	22,08								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	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								
	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	12,84								
	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 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									
	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 rotativa	Unid									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
	Av. Mandaguari										
	Trecho: Distrito de São Luiz Saida p/ aquidaban e R. Luiz patron										
	Serviços Preliminares										
	Demolição Mecânica de pavimento e transporte DMT=1KM	m3	0,40								
	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	2,00								
	Brita Graduada	m3	0,40								
	Revestimento										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	3729,50								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	2,00								
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	3731,50								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	186,58								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	279,87								
	Paisagismo/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=2cm	m3	6,79								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	339,75								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	105,84								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+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 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	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	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 (0,042 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	2022,18								
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2									
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	2022,18								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	101,12								
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	278,05								
	Paisagismo/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								
	Calçade de concreto e=6cm	m2	360,00								
	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	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 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								
	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/SantoAntônio - Via Férrea e R. João Martins Tosta Sobrinho - R. Martins Tosta Sobrinho e final da rua										
	Serviços Preliminares										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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 recupração 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									
	Calçade 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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	7,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	4,00								
	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	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	88,99	**16,78%**	**0,0035**	**0,06%**	30,52	2715,97	16188,11	13472,14
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid	3,00	3,00	**100,00%**	**0,0014**	**0,14%**	2188,23	6564,69	6564,69	
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	437,46	**16,50%**	**0,0017**	**0,03%**	2,99	1308,01	7929,63	6621,62
	Brita Graduada	m3	530,41	88,99	**16,78%**	**0,0125**	**0,21%**	107,75	9588,67	57151,68	47563,01
4	**REVESTIMENTO**										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	83654,18	46647,65	**55,76%**	**0,0037**	**0,21%**	0,20	9329,53	16730,84	7401,31
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	2652,05	437,46	**16,50%**	**0,0029**	**0,05%**	5,00	2187,30	13260,25	11072,95
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	86306,23	47080,11	**54,55%**	**0,0245**	**1,34%**	1,30	61204,14	112198,10	50993,96
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	4651,72	2383,72	**51,24%**	**0,3149**	**16,14%**	310,00	738952,27	1442033,20	703080,93
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	7376,20	3873,10	**52,51%**	**0,4993**	**26,22%**	310,00	1200661,00	2286622,00	1085961,00
5	**PAISAGISMO/URBANISMO**										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	786,57			**0,0204**		118,52		93224,28	93224,28
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	458,00			**0,0336**		336,41		154075,78	154075,78
	Plantio de grama em placas	m2	2042,30			**0,0037**		8,36		17073,64	17073,64
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	2318,32			**0,0008**		1,50		3477,48	3477,48
	Colchão de brita e=2cm	m3	46,36					2,63		121,93	121,93
	Calçade de concreto e=6cm	m2	2318,32			**0,0198**		39,09		90623,13	90623,13
	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**										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Faixa de Sinalização horizontal c/ tinta acrílica (0,034m2/m)	m2	3956,50			0,0216		24,96		98754,23	98754,23
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	67,00			0,0094		644,84		43204,28	43204,28
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud	18,00			0,0024		614,81		11066,58	11066,58
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	37,00			0,0053		652,75		24151,75	24151,75
	Placa de sinalização refletiva-losango+suporte metálico	ud	4,00			0,0006		647,25		2589,00	2589,00
	Placa de sinalização retangular (lombada elvada)(0,48m2/unid)	ud	2,00			0,0001		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			0,0002		565,64		1131,28	1131,28
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplen	Unid	4,00			0,0001		57,47		229,88	229,88
	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regulariz	Unid	4,00			0,0001		57,47		229,88	229,88
	Ensaio de Massa Especifica - 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	66,00	54,55%	0,0015	0,08%	57,47	3793,02	6953,87	3160,85
	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	Unid	121,00	66,00	54,55%	0,0033	0,18%	123,14	8127,24	14899,94	6772,70
	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	Unid	121,00	66,00	54,55%	0,0020	0,11%	73,87	4875,42	8938,27	4062,85
	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	Unid	121,00	66,00	54,55%	0,0016	0,09%	60,20	3973,20	7284,20	3311,00
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	Unid	121,00	66,00	54,55%	0,0011	0,06%	40,73	2688,18	4928,33	2240,15
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa	gb									
		% PREVISTO :		12,01%	% EXECUTADO :		44,90%	SOMAS	2.056.053,04	4.579.213,47	2.523.160,43

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:	R$4.579.213,47
Medição Acumulada:	R$2.056.053,04
Total Anterior:	R$282.659,61
Valor Desta Medição:	R$1.773.393,43

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

FERNANDO VINICIUS 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 CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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 recupração 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									
	Calçade 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								
	Placa de sinalização refletiva-circulo+suporte metálico	ud	7,00								
	Placa de sinalização refletiva-Triângulo+suporte metálico	ud									
	Placa de sinalização refletiva-octógono+suporte metálico	ud	4,00								
	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	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	88,99	16,78%	0,0035	0,06%	30,52	2715,97	16188,11	13472,14
	Placa da Obra 4,00x2,00m	unid	3,00	3,00	100,00%	0,0014	0,14%	2188,23	6564,69	6564,69	
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	437,46	16,50%	0,0017	0,03%	2,99	1308,01	7929,63	6621,62
	Brita Graduada	m3	530,41	88,99	16,78%	0,0125	0,21%	107,75	9588,67	57151,68	47563,01
4	**REVESTIMENTO**										
	Limpeza e lavagem de pista	m2	83654,18	46647,65	55,76%	0,0037	0,21%	0,20	9329,53	16730,84	7401,31
	Imprimação com CM30 (local de recupração de base)	m2	2652,05	437,46	16,50%	0,0029	0,05%	5,00	2187,30	13260,25	11072,95
	Pintura de ligação com RR-1C	m2	86306,23	47080,11	54,55%	0,0245	1,34%	1,30	61204,14	112198,10	50993,96
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - reperfilamento	ton	4651,72	2383,72	51,24%	0,3149	16,14%	310,00	738952,27	1442033,20	703080,93
	CBUQ Quantidade maior de 10000 toneladas - recapeamento	ton	7376,20	3873,10	52,51%	0,4993	26,22%	310,00	1200661,00	2286622,00	1085961,00
5	**PAISAGISMO/URBANISMO**										
	Demolição de concreto simples (execução de rampas)	m3	786,57			0,0204		118,52		93224,28	93224,28
	Rampa para PNE com piso tátil Modelo 01 e 02	unid	458,00			0,0336		336,41		154075,78	154075,78
	Plantio de grama em placas	m2	2042,30			0,0037		8,36		17073,64	17073,64
	Regularização e compactação p/ assentamento de calçadas	m2	2318,32			0,0008		1,50		3477,48	3477,48
	Colchão de brita e=2cm	m3	46,36					2,63		121,93	121,93
	Calçade de concreto e=6cm	m2	2318,32			0,0198		39,09		90623,13	90623,13
	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**										

01/08/2019 16:25:02

Transferência entre contas diversas - mesma titularidade

Debitado

Nome	PREF MUN MVA FDO ESPECIAL
Agência	2278-0
Conta corrente	37595-0

Creditado

Nome	CONVENIO 1313-2018
Agência	2278-0
Conta corrente	23433-8
Valor	88.779,17
Data	Nesta data

Assinada por	JB502980 VICTOR CELSO MARTINI	01/08/2019 16:20:17
	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA	01/08/2019 16:25:02

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA.

12/08/2019 17:44:42

Transferência entre contas diversas

Debitado

Nome	CONVENIO 1313-2018
Agência	2278-0
Conta corrente	23433-8

Creditado

Nome	WEILLER CONSTRUCAO CIVIL
Agência	3409-6
Conta corrente	13698-0
Valor	1.773.393,43
Data	Nesta data

Assinada por	JB502980 VICTOR CELSO MARTINI	12/08/2019 17:26:36
	J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA	12/08/2019 17:44:42

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA.

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente:	"Marly Tomoko Yonaha Honda" <marly@paranacidade.org.br>
Para:	"tesouraria@marialva.pr.gov.br" <tesouraria@marialva.pr.gov.br>
Data:	30/07/2019 09:19 (01:06 horas atrás)
Assunto:	SEDU/PARANACIDADE - Marialva - Convênio nº 1313/2018 - Recape - 2ª medição R$ 1.773.393,43
Anexos:	2 arquivos :: Baixar todos de uma vez image001.jpg (cid:image001.jpg@01D546B7.D6C23930) (71 KB) image003.jpg (cid:image003.jpg@01D546B7.E4E91E20) (10 KB)

Bom dia Bruno,

Para dar prosseguimento ao processo de pagamento desta 2ª medição, solicitamos que esta Prefeitura deposite a contrapartida no valor de **R$ 88.779,17** na conta do Convênio **nº 1313/2018**, após encaminhe o **extrato** da conta.

E, também nos envie o comprovante de pagamento da 1ª medição, no valor de **R$ 282.659,61** repassado em **12/04/2019** – empresa **WEILLER CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**

Atenciosamente,

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

Marly T. Y. Honda
Analista de Desenvolvimento Municipal

(41) 3350 3350
Rua Jacy Loureiro de Campos, s/n, 2º andar - Palácio das Araucárias
80.530-140 - Curitiba - Paraná - Brasil
www.paranacidade.org.br | www.paranainterativo.pr.gov.br