

PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

Paulo César Mori

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

- 10 25 2"				
NO'	TA DE LIO	UIDACÃO DE	EMPENH	0
Nº do Empenho: 367/2	2019 Ordinário	Nº da Liquidação:	7 / 2020	Data: 16/07/2020
Credor: 325 - EXTRACON MINE TRACE Comercial: ESTRADA C.N.P.J.: 02.539.384/0001-40			i - PR	
	OS AMENTO DE INFRA-EST . Obras de Bocas-de-lobo e OBRAS E INSTALAÇÕE	Melhorias como Pavimentação,	Tip Iluminação e Nº	ocesso: 125/2.018,00 po de Licitação: Concorrencia Licitação: 2/2.018,00
Valor do Empenhado 1.424.383,94	Saldo Anterior do E 294.480,87	- 1	q uidado 98,97	Saldo Atual do Empenho 123.881,90
Motivo: Contratação de empresa do município de Marialv		de 50.532,96 m² de recapeamer	ito asfáltico em CB	UQ em diversas Ruas da sede
ITEM QTD UN 104843 0,12 SE		ICAÇÃO ÃO DE 50.532.96 M² DE RECA	PEAMENTO ASF	VLR. UNITÁRIO ÁLTI 1.424.383,94
Documentos Fiscais: NOTA FISCAL ELETRôNICA	Nº Doce 1433		<u>Série</u> Outras Sér	Data 07/07/2020
		<u>Valor Liqu</u>	ido a Pagar :	170.598,97
		Company of the Compan	Prefeitura Mi de Maria 17 IIII.	7020
N° Nota Fiscal	Data da Entrada	a no Almoxarifado	Data do Empen	
Liquidado por		16/07/2020 Observação		24/01/2019
Eldardado bei	/	- Coscivação		



Prefeitura do Município de Maringá

Secretaria de Fazenda

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e

Número

Emitido em

1.433

Código verificação B9D-43B-B1E 07/07/2020 15:24:22



Prestador de Serviços

02.539.384/0001-40 CNP.I:

Inscrição Municipal: 78365

Razão Social: EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA

Nome Fantasia EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA ESTRADA CARLOS CORREIA BORGES, S/N, KM 06 LOTE 55 Endereço:

Município: MARINGA - PR

Email: PAULOSERGIO@EXTRACON.COM.BR CEP. 87.060-000

Fone: (44) 3031-2266

Tomador de Serviços

CNPJ:

76.282.680/0001-45

Razão Social:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA

Endereço:

Santa Efigenia, 680, Centro

Município:

Email:

MARIALVA - PR

CEP: 86,990-000

Fone:

Discriminação dos Serviços

9ª MEDIÇÃO: Serviço de recapeamento asfáltico em CBUQ em diversas ruas do município.

Contrato: 179/2018

Matricula CEI: 51.245.03332/73 RETENÇÃO CONFORME SEGURIDADE SOCIAL

BC Pavimentação= 166.845,43 x 10% = 16.684,54 BC Demais Serviços= 3.753,54 x 35% = 1.313,74

BC INSS= 17.998,28 x 11% = 1.979,81 BC ISSQN= $170.598,97 \times 3\% = 5.117,97$

Banco : 748 / Sicredi Agéncia : 0718 / Conta corrente : 55426-3

AQUISIÇÃO - de acordo com: CONVITE TOLIADA DE PREÇO COMCORRENCIA PREGNO DISPENSA MEXIGILL

Valor Total da NFS-e

R\$ 170.598,97

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
0,00	0,00	170.598,97	3,00	5.117,97
Valor do PIS	Valor da COFINS	Valor do INSS	Valor do IRRF	Valor do CSLL
0,00	0,00	1.979,81	0,00	0,00
Outras Retenções	Desc. Condicionado	Valor Liquido	Competência	Resp. Recolhimento do ISS
0,00	0,00	163.501,19	07/2020	Tomador
0 1 1 0: 1 0 :	0.1	~ 1 AIEO III h		

Natureza Operação Municipio Credor Optante Simples Regime Situação da NFS-e Não 1 - Exigível Marialva - PR Normal Normal

Outras Informações

Consulte a autenticidade deste documento em https://isse.maringa.pr.gov.br



ATESTADO/AUTORIZAÇÃO

Atesto, para os devidos fins, que foram recebidos os Bens e/ou Serviços do presente documento, referente à Licitação na Modalidade Concorrência Nacional Nº 002/2018, Projeto RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, do PROGRAMA no qual o PARANACIDADE é o Agente Técnico Operacional.

Operacional.	
Em 07 de julho de 2020.	
// /	
ASS: /tull	
NOME: CÁSSIO MURILO LOPES	And the second s
CARGO: Engº Civil - Fiscal da obra - CRE	A PR-29.228/D
AUTORIZO O PAGAMENTO	//
	// .
ASS.: X	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
NOME: VICTOR CELSO MARTINI	
PREFEITO MUNICIPAL DE MAR	IALVA
Prefeitura Municipal	
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
	DE OBRAS PÚBLICAS – SEDU
Paranacipade	SERVIÇO SOCIAL AUTÓNOMO PARANACIDADE
Os Bens e/ou Servicos do presente doc	umento, referentes à Licitação na Modalidade Concorrência
	MENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, do PROGRAMA no
	nico Operacional, estão de acordo com a medição realizada
	ada pelo Escritório Regional de Maringá do Serviço Socia
Autonômo PARANACIDADE.	
Em de de 20	
ASS:	
NOME: ROBERTO KAZUMI KONDO	unicinal
CARGO: Analista de Desenvolvimento Mu	лиора

PARANACIDADE

PLANILHA DE MEDIÇÃO

MUNICÍPIO : MARIALVA

DATA DA MEDIÇÃO:

23/06/2020

PROJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS/GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS

EMPRESA VENCEDORA

: EXTRACON MINERAÇÃO E OBRAS LTDA

DATA:

CONTRATO EMPREITADA Nº : 179/2018

24/09/2018

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R\$1.935.054.65

VALOR TOTAL PREVISTO NO CRONOGRAMA DA EMPRESA :

1.935.054,65

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL PREVISTA (CONFORME CRONOGRAMA):

			PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	VALOR DA
ÍTEM	CRO	DNOGRAMA	% MËS	(R\$)MÊS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	4.678,80	95,91%	4.678,80	4.487,60
2	DRENAGEM		100,00%	95.341,68	93,91%	95.341,68	89.539,64
3	BASE/SUB-BASE		100,00%	13.013,70	92,29%	13.013,70	12.009,90
4	MEIO FIO E SARJETA		100,00%	11.281,88		11.281,88	-
5	REVESTIMENTO		100,00%	1.521.716,85	91,42%	1.521.716,85	1.391.142,20
6	PAISAGISMO/URBANISMO		100,00%	114.504,04	67,58%	114.504,04	77.384,92
	SINALIZAÇÃO		100,00%	46.217,50	33,32%	46.217,50	15.398,60
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100,00%	13.045,55	90,41%	13.045,55	11.794,59
	REEQUILIBRIO 1		100,00%	39.943,08	100,00%	39.943,08	39.943,08
10	REEQUILIBRIO 2		100,00%	75.311,57	71,99%	75.311,57	54.217,57
11				-		-	-
		TOTAL CRONOGRAMA		1.935.054,65	TOT	TAL MEDIÇÃO	1.695.918,10
		C.P.M. (%)		-	C.P.M. (%	o)	-
		F. Perdido (%)		-	F. Perdido		-
		S.F.M. (%)	100,00%	1.935.054,65	S.F.M. (%	6) 100,00%	1.695.918,10

Importa a presente medição no valor total de R\$ noventa e oito reais e noventa e sete centavos.

170.598,97

Cento e setenta mil, quinhentos e

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/ol/serviços do presente documento, referente licitação nº 002/2018, modalidade Concorrência Nacional, que vai por mim, Engo Fiscal da Obra, Engo Fiscal da empresa executora e pelo Prefeito municipal ou seu

representante legal.

CÁSSIO MURILO LOPES

ENG CIVIL - CREA 29.228/D-PR

Fiscal da obra - Prefeitura

CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES

ENG CIVIL - CREA 25.760/D-PR

Fiscal da empresa executora

VICTOR CELSO MARTINI

Prefeito Municipal

	PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIA	4LVH							ESTAD	O DO PARANÁ	
							23/06/2020	ASSOC	CIAÇÃO	AMU	SEP
	IO DE MEDIÇÃO					Mês	Junho	Ano	2020	PARCELA	9/6
IICÍPIO:	MARIALVA								CONTRAT	O DE EMPREITADA	
PROJETO		AGUAS	PLUVIAIS			***************************************		N°	179/2018	DATA	24/09/2018
A EMPRE											
DIÇÃO	DOS SERVIÇOS								OR	RÇAMENTO	
N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo
	dos Cardeais entre Marginal da BR 376 e Rua dos Sabiás		Fiojetada	Executada	cutaua	milden.	Total	Unitario	medido	Contrato	Contrato
	NOLIÇÕES		me e -					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	with the timesty or another core		
	nolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%		- 10000000 - 1000000				
	NAGEM		120,01		02,2070						
	avação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%				1 may 2 1		
	terro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%				0.00.		
		m3	267,11	246,52	92,29%						
	terro com apiloamento	to mechanism	The second second						evenuon i s		
	oo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%						
	oo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30	93,21%		1				
	a de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%		40				
	o de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%						
BAS	SE/SUB-BASE										
Base	e de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%				N. 110 H		
	O FIO E SARJETA						(100 C 0000C		erecent on the	M. 11. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
	noção de meio fio	m		ADDRESS OF STREET, ST.	19 1940 (MAG) (MA			1 1		1	
	o fio com sarjeta	m	1				2000 0.00	#			
	/ESTIMENTO	"			40 F 000 - 2000		100 CO. 100 CO.				
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	m2	4040 40	4810,43	400 000/					1000 100	
	peza e lavagem da pista		4810,43		100,00%			1			
	rimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%						
	ura de ligação com emulsão	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	a buracos - CBUQ	ton					1 /2	1 1		1	
Con	creto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	120,26	120,26	100,00%						
Con	creto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	360,78	360,78	100,00%			1 1		1 1 1 1	
PAIS	SAGISMO/URBANISMO		Mark office of a few file				10 10 10 10 10 10	1			
	cada em concreto	m2	647,25	477,80	73,82%						
	npa para deficientes - modelo 6	ud	19,00	14,00	73,68%		0 175Amassan	h	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	ALIZAÇÃO		10,00	11,00	70,0078						
	ura de faixas	m2	364,38	364,38	100,00%		11 11 12000 111				
		1112	304,30	304,30	100,00%		9.00 0 0			2900	
	SAIOS TECNOLÓGICOS						0600 10 101 101-0	11			
	aio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	7,00	7,00	100,00%		- w 1				
	aio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	7,00	7,00	100,00%			1			
	aio de densidade do maaterial betuminoso	ud	7,00	7,00	100,00%						
	ação de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	7,00	7,00	100,00%						
Mob	ilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1,00	0,90	90,41%		I				
	Jose Cividanes entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira			T I			1				
	NOLIÇÕES				H & 71111 510000			100 000 0000			
	nolição mecânica do Pavimento	m3								820 (000 000	
	NAGEM						or many one of the S	1		the state of the s	
DESCRIPTION OF THE PARTY OF	The state of the s	m2	100 1 10 1								
	avação mecânica de valas - 1º cat.	m3			care mounting out money	Marketonia .			Digital section of the control of th		
	terro sem apiloamento	m3									
	terro com apiloamento	m3					and the team of the con-				
	oo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									4
	oo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m			1						
Boca	a de lobo simples	ud					I				
	o de visita/queda - em concreto	ud									
	SE/SUB-BASE		10 S7 10 11						e assertant at the second		
	e de brita graduada (e=20cm)	m3		9. 2. 140. 2. 140. 140. 140. 140. 140.					All and the second	300 SAR 3000 S	E - 100 1100 1100 2 1
	O FIO E SARJETA										
					COLOR MEMBER		na sor anima ay ma				CONTRACT DESCRIPTION
	noção de meio fio	m	-		90-8 - 2000 - 12 mars		a				
	o fio com sarjeta	m	ĺ		100 1		an				
	/ESTIMENTO							l l		1	
	peza e lavagem da pista	m2	1037,29	1037,29	100,00%		1	1 1		1	

140	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
			Fiojetada	Executada	cuidud	umaen.	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Unitario	medido	Contrato	Contrato	
	Imprimação com CM-30	m2	***************************************			***************************************	I					1
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1037,29	1037,29	100,00%				0 12			1
	Tapa buracos - CBUQ	ton	,		, , .			i	0 0 9	C. 2	- ces	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	25,93	25,93	100,00%		1 800.0			20 83 0	W 1 100 2 1 1	
	Concreto betaminoso usinado a quente - repermamento e- 1,00m Concreto betaminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	77,80	77,80	100,00%				n =		7 7	
		ton	77,80	77,00	100,00%		1	į.		-		
	PAISAGISMO/URBANISMO				ec. 10 - 00 (2000) (1 - 1 (1000)				20 11	2000000 1 - 00	e encountries a s	1
	Calçada em concreto	m2					1		2 mg 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		las as a same at	l
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	6,00	3,00	50,00%							
	SINALIZAÇÃO								12.	2500		l
	Pintura de faixas	m2	97,38					ı	5 22 23 23	=======================================		1
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	,	01,00					1	1112 T2 A	7.0 1 1 22	CONTRACTOR OF THE PARTY	
	A STATE OF THE PROPERTY OF THE		1.00	1 00	100,00%		-	ii .		200 9 2 2		1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00			Pr = 30 m/s			700 00 000		
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%				O MARKETO SANCE	2000 000 K 2000		
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%							1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%				es 0231 = 10 X200	2505 60		
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		- And			1	1				1
	Rua José F. Martinelli entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira	1							32 12 2 - 7300	1 11 11	32 32 W E (K 80)	1
	DEMOLIÇÕES	1 1	1.0		0 85050		1	1		Chapted, Dodge		1
		m2	Committee on a committee		11 - E			-		-		1
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	7						word and a control of the control			l
	DRENAGEM		0 100 mm 0					-				
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	COLUMN TWO							CONTROL TAKEN MENT IN		l
	Reaterro sem apiloamento	m3										l
	Reaterro com apiloamento	m3		1			1	1		1		1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m					İ				1	1
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	807		#1 W (DOC)	H I 1990 - OF 1991 H 2			ra strene en la Section	25		l
							-	1	- 14-11 - 16-20WX	and a company of		l
	Boca de lobo simples	ud	A second		/ - / - / - / - / - / - / - / - / - / -					e o manor	20.0	ł
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						l .				
	BASE/SUB-BASE						1	1				
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3						1				l
	MEIO FIO E SARJETA							1				1
	Remoção de meio fio	m	A Bld S	7	10.000.00		0.0000			N 55555		1
	Meio fio com sarieta	m	0.00 80	- 0	er en en en en en en er		•	1	12 10000			l
	REVESTIMENTO	- ""	and the second second				Maria de la compansión		Source statistics our electronics	(C10) 10 (G10) (MONOCO (C10)	a company	l
	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE		4455.00	4455.00	400.0004			-				
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1155,92	1155,92	100,00%			1		COMMENTS AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PAR		1.1
	Imprimação com CM-30	m2					1	1	ar a la la la communica			1,40
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1155,92	1155,92	100,00%			1				116
	Tapa buracos - CBUQ	ton										
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	28,90	28,90	100,00%		Ī	1				l
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	86,69	86,69	100,00%			1				1
	PAISAGISMO/URBANISMO					and the second of the second	1	i e		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		
	The state of the s	-2	121,04	55,50	45,85%							1
	Calçada em concreto	m2					-	1	1 (14 (Miller) 11 (17 (Miller) 11 (17 (Miller) 11 (Mil			ı
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	3,00	75,00%		1	II		I		rl
	SINALIZAÇÃO		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0				1				1	111
	Pintura de faixas	m2	97,70	74,50	76,25%		1	l .				/ //
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											U
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%	and the second	1	1				- /
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1 200				1
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%	and the state of the state of			aramanana ar communi	(100 to 100 to 1		11.
		-						Law area	1111	Apr. 100 1		111
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%					and the second second second		11
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud			a sweeter to the						1	-
	Travessa Itaipu entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes	L		l			1				1/	l
	DEMOLIÇÕES	T T			3 (8)			I			- //	1
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	190 110		11 = 2 4		I	I				1
	DRENAGEM						1					
	Escavação mecânica de valas - 1º cat.	m3	w				†	-	100 Inc.	Maria II - Maria II II	1 10000 110000 110	1
		m3	eritina rascana and Sta	Aller VV 9						-	The second secon	1
	Reaterro sem apiloamento		0.108		- 2 3 00 000		+			2.5		1
	Reaterro com apiloamento	m3			e e e e e e e e e e e e e e e e e e e							l
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						1		100 (1) 80 (0)	A 40 - 40 - 800 - 800 - 800	1
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	1000									
	Boca de lobo simples	ud			entro de maria de la composición de la			ll				
	Poço de visita/queda - em concreto	ud			3-1 11 180			1			T	l
	BASE/SUB-BASE	uu		7000	2 107 0 000			II .			4 -	l .

N _o	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unia	Quantid	Quantid	% Exe-	Coef De	- % 	Custo	Valor	Total	Saldo	
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato	1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					Ì					1
	MEIO FIO E SARJETA		1				1			-		1
	Remoção de meio fio	m		1100			5000.0			*	1	
	Meio fio com sarjeta	m			1						1	i
	REVESTIMENTO						İ				50 1000	1
	Limpeza e lavagem da pista	m2	587,32	587,32	100,00%		122					1
	Imprimação com CM-30	m2	007,02	007,02	100,0070		1			100.0		
	Pintura de ligação com emulsão	m2	587,32	587,32	100,00%						(ine 1 asc	1
		ton	307,32	307,32	100,00 /6							1
	Tapa buracos - CBUQ		14,68	14,68	100,00%		-			2 00 2	1	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	44,05		100,00%		-					-
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	44,03	44,03	100,00%					4 4 10 10 100		
	PAISAGISMO/URBANISMO	0	40.00	40.00	400 000/		2 0			5 5		l .
	Calçada em concreto	m2	18,00	18,00	100,00%						116	1
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%							
	SINALIZAÇÃO				- 1,0 1,0 2,0							1
	Pintura de faixas	m2	46,88	00 KD	1000 F -1000 E					866	1 10 1795 01400000 11	1
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS									- n		į.
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00							1	1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%							I
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%							1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%							1
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		1000	0.00 20 0 10.000							
	Travessa Capivara entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes									1		1
	DEMOLIÇÕES					•	1			1		1
	Demolição mecânica do Pavimento	m3										1
	DRENAGEM		*								1 0 140 10	1
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3		W + 0.00	4 000 No. 200 1					İ		1
	Reaterro sem apiloamento	m3		1 %	8.5					P	1	1
	Reaterro com apiloamento	m3		1. 200 9 1.20	Kiresi Kiros		- 10			188		1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	E	1 121						1	t	1
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m			10 to 150 to		1	-				1
	Boca de lobo simples	ud	0.17 (0.10) (000-00)	+ -m-m-m-m		Contractor contractor						i .
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	1 10 11 10 10 10 10	100000	1901 100 10			-		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		
	BASE/SUB-BASE	1 00					+					1 /
0.00	A SAME AND A SAME AND	m3	n n nn					-			- A	1 1
	Base de brita graduada (e=20cm)	1113		10.000000000000000000000000000000000000	1 1 MICH 100 0							I NI
	MEIO FIO E SARJETA						and the same of the same of		100,000 N. 1000 W.	-		16
	Remoção de meio fio	m										
	Meio fio com sarjeta	m	(400,000,000,000,000,000,000,000,000,000	* HE * 1 T DO						e en en en en en en en en en en en en en		
	REVESTIMENTO				400.000				and it is the	200 2		Į.
	Limpeza e lavagem da pista	m2	664,71	664,71	100,00%	00 00000 00 00 00 00 00					ALL PLANE	1
	Imprimação com CM-30	m2	11_371_1		100 May 1					ercon o	er man	1 0/1
	Pintura de ligação com emulsão	m2	664,71	664,71	100,00%							1111
2.17	Tapa buracos - CBUQ	ton										1 10/1
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	16,62									10/
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	49,85	49,85	100,00%				2 40 100		C200	10 16
	PAISAGISMO/URBANISMO									and the second s		1 17
	Calçada em concreto	m2	70,95									1/1//
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00	1,00	100,00%							11/
	SINALIZAÇÃO	1								I	1	10
***************************************	Pintura de faixas	m2	50,04	The second second second								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1		CONTRACTOR CONTRACTOR		Action Assessment Control of the		Francisco (1)				1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%	2.0		Since 1				1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00							T		1
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00							1 E. S. 12		1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00				1			Market San Colored State Color	egot in a territoria.	1
··· ·	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da		1	.,50				3 1111	Del		Committee of the Commit	1
	Rua José Bertão entre Marginal da BR-376 e Estrada Velha	1 30					- 15 - 20 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	+		†		1
	DEMOLIÇÕES		Sec. of St. Bendarion				M 2016S 11 11 3	0.000				1
		m3	the many of the	and and a second	× 00 - = =		2 2 33				607 W 100	1
	Demolição mecânica do Pavimento	ins								10.5 0	1 800 1	1
	DRENAGEM				command in		Market and the second					1
	5	m 2										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat. Reaterro sem apiloamento	m3 m3		or water in	0 1 30 5000 1 111 0					C- 1- 79 100		

14,	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef De Influên.	Total	Custo Unitário	Valor	Total	Saldo	
			Frojetada	Executada	Cuida	minuen.	lotai	Unitario	Medido	Contrato	Contrato	
Reaterro	o com apiloamento	m3									Ì	
Corpo d	le BSTC ø 0,40 sem berço	m						1 1				
	le BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	27 12		1		İ	1				
	e lobo simples	ud										
	e visita/queda - em concreto	ud		- 10 T 10 T				1 1				
	SUB-BASE	uu					-	1 1				
			- H					1				
	e brita graduada (e=20cm)	m3	9 38000015		er ow were							
	IO E SARJETA											
	ão de meio fio	m										
	com sarjeta	m			l			1 1				
REVES	TIMENTO											
Limpeza	a e lavagem da pista	m2	2744,27	2744,27	100,00%							
	eção com CM-30	m2	and the life of					1 1				
	de ligação com emulsão	m2	2744,27	2744,27	100,00%							
	uracos - CBUQ	ton		2, 1,1,2,	100,007.0		9.9	1 1			5 8 9990 115 6	
	to betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	- 20 4		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			1 1			90 1	
		at discountry in	005.00		400 0001		8.1 8/					
	o betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	205,82	205,82	100,00%							
	SISMO/URBANISMO							1 1		and the manufacture is the same		
	e em concreto	m2	271,80	246,10				1 1				
	para deficientes - modelo 6	ud	4,00	4,00	100,00%							
SINALIZ	ZAÇÃO				and the second second			1 1		1-100, 11-20 27-27-21		
Pintura	de faixas	m2	94,75	73,80	77,89%			1 1		1000	1	
ENSAIC	OS TECNOLÓGICOS		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									
an our of the same	de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	4,00	4,00	100,00%		ME 020 - 1			THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		
	de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	4,00	4,00	100,00%	com a mi	-		8 H H H H H Z		5 5 6 600 B	
		ud	4,00	4,00	100,00%		The second second			200		
	de densidade do maaterial betuminoso	Commence of						1 1		1 10 100 100		
	o de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	4,00	4,00	100,00%		100)	1 1				
	eção e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud					2007					
	sa dos Imigrantes entre Rua Mauro Gallo e Rua João Marques											
DEMOL	!ÇÕES									2. 13		1
Demolio	zão mecânica do Pavimento	m3					1	1 1		0.50 65.56		
DRENA			1000				Service 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
and the second s	ção mecânica de valas - 1ª cat.	m3			OCCUPANT COMMUNICATION CO.		A MARK TOWNS TO				- www.	
	o sem apiloamento	m3	2 11 10775	17 / 18 M							20 %	1
	o com apiloamento	m3		- 1000			0 m-400 C					1/1
		m		2000 DOVER 12 10				-				[[]]
	le BSTC ø 0,40 sem berço						aran a a			at the state of the state of	200	(Au)
	le BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	1100 5 800					1 1				- CL
	e lobo simples	ud							121		2.1	
	e visita/queda - em concreto	ud					1					
	SUB-BASE		0.00000									
Base de	e brita graduada (e=20cm)	m3			1		2 1000			Total Control Control Control Control	The second residence	
	IO E SARJETA			50 0 64.00								01
and the second second	ao de meio fio	m			1							111
	com sarjeta	m		2			1	200,000			TORREST OF THE SECTION OF THE	1111
	TIMENTO		e come and an example	atawatikano (a. p.	a. Marandani mana a mana		1				1	17/
Acres de la companya del companya de la companya del companya de la companya de l	A Section of the sect		1044.00	1011.00	400.000		1					0/
	a e lavagem da pista	m2	1044,09	1044,09	100,00%			10 (000)			9-190-000	1.16
	ição com CM-30	m2					and the second	1				3/
	de ligação com emulsão	m2	1200,70	1200,70	100,00%			.				1/1
	iracos - CBUQ	ton	19,58	19,58	100,00%							11/1
Concret	o betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	26,10	26,10	100,00%							180
	o betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	78,31	78,31	100,00%		1		No. and American Company of the Comp			/-
	SISMO/URBANISMO			www.amm.							1/	*
	a em concreto	m2	153,30	61,80	40,31%					THE RESIDENCE OF COMMENT	9	
	para deficientes - modelo 6	ud	3,00	2,00						Company of the state of	Fig. 10 1 George Macros	
		uu	3,00	2,00	00,07%		+					
SINALIZ							1				1 1000 1000 100 100 100 100 100 100 100	
	de faixas	m2	66,66				Land to the same of the same of			The state of the s		
	OS TECNOLÓGICOS	200 (200-) 15	E	200-200 - 200-200 - 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	- COMPANY CO							
	de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00								
Ensaioi	de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%			1				
	de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%						0000	
	o de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00			1	-			0-3 9 × 1000-401	
Landaya	ação e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da		,,,,,,	.,50	, ,		ł	11		1		

N ₂	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid	Quantid	% Fxe-	Coef De	T-4-1	Custo	Valor	Total	Saldo	
	S. GOTTIMINA Q. TO DE LETTING DE		Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato	
	Rua Andreia Cristina Rocha entre 2464 e lote 2469 e Av. Antonio P. Carrilho			İ								1
1	DEMOLIÇÕES											
1	Demolição mecânica do Pavimento	m3										i
ł	DRENAGEM	1113			e ge meet		1	1			=	
										-		i
1	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3		0 (600)								
1	Reaterro sem apiloamento	m3								-		
	Reaterro com apiloamento	m3								4.0		1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										
ı	Boca de lobo simples	ud		i i								l
1	Poço de visita/queda - em concreto	ud		1			İ	1 1				
	BASE/SUB-BASE			1000 1			1	20001			0 1 2 2	i
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		f f				1 1				1
		1113		1		eta a da e e	+	1				l
	MEIO FIO E SARJETA						-	1 1		(a) (a)	==	1
1	Remoção de meio fio	m					-			7 IS II	10 0 10	l
	Meio fio com sarjeta	m										l
	REVESTIMENTO							1 1				
1	Limpeza e lavagem da pista	m2	957,00	957,00	100,00%							l
1	Imprimação com CM-30	m2		1								
	Pintura de ligação com emulsão	m2	957,00	957.00	100,00%	arms meet no	1					1
1	Tapa buracos - CBUQ	ton			260	C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C	90 0 1 1 2			1400 F	0.0 5 5	i
1	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	23,93	23.93	100,00%	00 pr 100 1 1 1 1 1 1 1 1				1 1 10000	C 1000	
1		11.00				The second	ran II ann 1	1				ł
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,78	71,78	100,00%	or newson		1			10 Mars - 0 - 1	1
	PAISAGISMO/URBANISMO					(8.5)				T - 100 (100 (100) 100 (100)	and a second some of	Į.
	Calçada em concreto	m2	50,70	50,70	100,00%		1					I
1	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%							
1	SINALIZAÇÃO											1
1	Pintura de faixas	m2	51,44			333400 (10 %)	T					
(86.16)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						1				10 - AMORO	1
1	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2.00	100,00%	1987 - 198111	1					1
1		ud	2,00	2,00	100,00%		10 10 ×10			the state of	1 000	1
1	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica		2,00	2,00	100,00%	200 101 10 20				1 K (1 2 1 K	-	
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud				Cameroon of the Common		1000		Maria and A	5 0 2 2 2 2	l
1	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2.00	100,00%	a 0.000						1
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud					0.000				-	1
	Rua Marino Crestani entre Av Massuo Yoshy e Rua Peru			1			1			100 0 10 marin		[[[]
1	DEMOLIÇÕES					74 A	2000 0 5 74 80 15	1 1				1
EM 200 11 11	Demolição mecânica do Pavimento	m3		8 8811 7		1101 000 000 00 00				11000	A 2000 10 at 1	1 My
10 × 0 × 0	DRENAGEM			1		7000		1 1		S 1999an 1 (1 A	100	
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1							The state of the s	The state of the s	i
m 1 1		m3	10 11 11000 11	1		D es	9 1				1	i
200 10 100 100	Reaterro sem apiloamento			10 mm 2 mm 4			and the second second				100 I 1000 IV	
sacon agraes is mu-	Reaterro com apiloamento	m3	a man			0.00		1		(200 to 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	n n = n	0/
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m				C 80 920					9 - 1000	1///
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m		1							1114 -1 11 202 1-	1111
	Boca de lobo simples	ud						1				1 / / /
1	Poco de visita/queda - em concreto	ud				2000						10'
	BASE/SUB-BASE					1000 3100	1 5 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	1				11
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3				A CONTRACTOR						11/
	MEIO FIO E SARJETA					100	-					1 1//
			161 FO	m 1 - m		15 5						N/
	Remoção de meio fio	m	161,50							10.000 T (20.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10		1/
Service Service Consumer	Meio fio com sarjeta	m	161,50			2.11.0						1
	REVESTIMENTO				8300000	****	1.				1	I
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3684,32	3684,32	100,00%		Log is come	1		saligation (State of the State	1	1
1	Imprimação com CM-30	m2										I
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3684,32	3684.32	100,00%							1
1	Tapa buracos - CBUQ	ton	1			10000	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE					1
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	1			8 9 9	-	1				1
		ton	276,32	276.32	100,00%	DOMESTIC OF STREET			expenses above to a	201 (00 47 7 (0) 3) (0) (0)		1
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	LUII	210,32	410.52	100,0076	Commence (i) Alter To	program in the common text					i
	PAISAGISMO/URBANISMO					no estato a					as an arrange of the	1
	Calçada em concreto	m2	297,30			×30 50-	0 8900	1 1				1
1	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	12,00	9,00	75,00%		man par x r			0-1 -0-1 -0-1		1
0.00	SINALIZAÇÃO Pintura de faixas	m2	230,12	1								

No	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Ouantid.	% Exe-	Coof. Do Influên.	T-4-1	Unitário	Modist	Contract	Court	
		l	Projetada	Executada	ситада	intiuen.	Total	Unitario	Medido	Contrato	Contrato	
EN	ISAIOS TECNOLÓGICOS											
En	saio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						1	
En	saioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5.00	100,00%	1		1				
	saio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00	5.00	100,00%					İ	1 1	į.
	tração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00	5.00	100,00%			1		İ	1	į.
	obilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	100000	0,00		100,0070			- 1		İ		
	na Doralice Parpinelli entre Rua Marina Simões costa e Rua Eichi Ohta	uu							u 100	200	580 m 5	
											9 32	
	MOLIÇÕES		and 10	1		a a		l				
	molição mecânica do Pavimento	m3							202.0		l in	
(A)	RENAGEM				1			1			a water to the sale	ı
Esc	cavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3				122						ĺ
Re	aterro sem apiloamento	m3								N		
Re	aterro com apiloamento	m3		İ		-				2 320	111	
	rpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m							0.000		1	
	rpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	-	1		-			11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2 10 111		
	ca de lobo simples	ud	5 L 2 SER R E						=		100.7	
	ço de visita/queda - em concreto	ud	10 10	1					• 14 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	2 2 22 2 4		
	ço de visita/queda - em concreto ISE/SUB-BASE	uu								1	10 10 10 10 10 10 10 10	ĺ
	AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT							-	er a ten sweetsen d	8 8		
	se de brita graduada (e=20cm)	m3								ing par	7	
	EIO FIO E SARJETA								MARKET EST 14 (1971) 27		1.	
	moção de meio fio	m						I		100	1	
	eio fio com sarjeta	m		I					0. 9 12			
RE	VESTIMENTO							I				ĺ
Lim	npeza e lavagem da pista	m2	3613,58	3613,58	100,00%	* 1 2/ 00/ 00/			1000	1 160 0 160	1 to 2 to 2 to 2	ĺ
	primação com CM-30	m2							ing a second	1 101 1040 1000		
	ntura de ligação com emulsão	m2	3613,58	3613,58	100,00%				*	1		
	pa buracos - CBUQ	ton	0010,00	0070,00	100,0076	50 S 50 S 7				1 M 1 M 1		
	ncreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	10 .00	w w s a s	- 1	1 7 Sec. 11 1 1						1	
		ton	074.00	074 00	400 000	w .			20 30 30 S	12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (
	ncreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	271,02	271,02	100,00%				11 23 11 23 125	20 120 1 11		
100	ISAGISMO/URBANISMO					KO 110999 11 10			1 ((400)*)			
	lçada em concreto	m2	322,65	309,65	95,97%				8 THE 15		l	3
	mpa para deficientes - modelo 6	ud	17,00	11,00	64,71%						1	
SIN	NALIZAÇÃO					X			0 0 0 0000	200 200 00		
	ntura de faixas	m2	247,22							1000		
EN	ISAIOS TECNOLÓGICOS	1						1			1	
Ens	saio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%				13030 81 0			
	saioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%	THE REPORT OF THE PERSON OF TH		- 21 to 52 t	8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	106299	1	
	saio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00	5,00	100,00%	0-8 (0.80)			0 11 2007-000	0- 00 to 0 to	SE SE 1 SE	
1000	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	ud	5,00	5,00	100,00%	1 PV 1 1 P		-	50.0 50 522			
	tração de corpo de prova de concreto asfállico com sonda rotativa		3,00	3,00	100,00%	a 0 8 9		.		es e e	1.0.00000	
	bilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	record the territory							-60 (-0) (0 (1 10 100	
	a Gastão Vidigal entre Rua Cypriano Parpinelli e Av. Eurico Jardim D. de Barros					1 2 2					Laure in	À
	MOLIÇÕES								[2.2]		2000	
	molição mecânica do Pavimento	m3				57 (51)			THE TEN TO THE PROPERTY OF THE	1500 00000000 0.40		
DR	RENAGEM											1
Esc	cavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3										
	aterro sem apiloamento	m3								F 1541 1 1500 0 400 1 500 1		
	aterro com apiloamento	m3	(MC) (MC)		14 1 14 1	E 100 H			00000 H +0011 E 100	900 0 00000 0 000	Mess mente	
	rpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						1			NATIONAL CONTRACTOR OF PROPERTY	
	rpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m							MANUAL CONTRACTOR	to below to the state		1
I WARREN W. I.E.	The same was a first to the same and the sam								Maria Decision of Control of Control			//
	ca de lobo simples	ud										1
Pog	ço de visita/queda - em concreto	ud							en e	1 27 2	1/	
	SE/SUB-BASE			1							/	
	se de brita graduada (e=20cm)	m3		1					10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1000 100 10 10000		
	IO FIO E SARJETA											
Ren	moção de meio fio	m										
	io fio com sarjeta	m	12	1		2000 De 0 - 200 - 3			11.80	I		
	VESTIMENTO								w i d not a someonime		A MARIE CONTROL OF THE PARTY OF	
	npeza e lavagem da pista	m2	1140,56	1140,56	100,00%	and the state of t			parts or in service was	1120100 1 1111		
lmo	primação com CM-30	m2		,50	,					200		
	tura de ligação com emulsão	m2	1140,56	1140,56	100,00%	- 195 5 11 15 15			0.0			
	tura de ligação com emuisão pa buracos - CBUQ	ton	1140,36	1140,00	100,00%	N-12 (34) 1 (400)			E 2 B []			
1-												

140	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid Executada	% Exe- cutada	Coef De Influên,	Total	Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
						iiiiiden.	Total	Omtario	Wedido	Contrato	Contrato	
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	85,54	85,54	100,00%		I					1
F	PAISAGISMO/URBANISMO						ĺ	1				I
lo	Calçada em concreto	m2	I				I	1				1
F	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%		1			1	i	1
19	SINALIZAÇÃO		I					l l		i	n 20 20	1
İF	Pintura de faixas	m2	65,58	65,58	100,00%							1
le.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							1			Đ.	1
E	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%			1				1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00					1			20 20 20 1	
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00			1					
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da		2,00	2,00	100,0076		20 0 000	-		1		
	Rua Elidio Pinheiro entre Rua Rangel Pestana e Rua Santa Efigênia	uu	ł		100	0 1 0	ł	-				
	DEMOLIÇÕES				140 10 420		la sa s					
		2					1	1				1
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	and the second		-		1	-			100	
	DRENAGEM											
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3										
	Reaterro sem apiloamento	m3					a. a.					1
	Reaterro com apiloamento	m3					1				1	1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										
](Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										1
. [6	Boca de lobo simples	ud										1
F	Poço de visita/queda - em concreto	ud	1	Ī			1				1	
	BASE/SUB-BASE		I	Ī			100 100 100			and the second second second	THE RESERVE OF THE PERSON OF	
1	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	1	Ì								
	MEIO FIO E SARJETA		1	İ						of the Post of State of the Sta	2 (3)	
1	Remoção de meio fio	m							0.000		1	
	Veio fio com sarjeta	m								e co e	1	1
	REVESTIMENTO		water section is		1 2 2 C 2 2		10.00	1				1
	The transfer of the second of	m2	872,62	872,62	100,00%							l
	impeza e lavagem da pista		0/2,02	072,02	100,00%		-				1	
	mprimação com CM-30	m2					and the same			4 F 1 R 1 CR 1000	2 500	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	872,62	872,62	100,00%							
	Tapa buracos - CBUQ	ton							****		1	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	21,82				1			100		
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	65,45	65,45	100,00%						2	1
] F	PAISAGISMO/URBANISMO											(.1)
	Calçada em concreto	m2										14
J.	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%							1 11 14
15	SINALIZAÇÃO											
l.	Pintura de faixas	m2	59,40	30,64	51,58%			11000000		SECURE PERSON SECURE 1	1 -22	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	7 = 7 = 7 = 1					1					1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%		1	0.150.00.00.0			11 560 1 117	11/
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00			7 (7 (2.0)	1			1 0 0 0	1 1	11/
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00				Canada III	0.00-00-0		99.0		1 / 1/1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00				ł			1	1	1 11 /
		Commercial Commercial	1,00	1,00	100,00%			-746 SAR 12		**************************************	and the second of the	0/
1.	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Augusto de Biagi entre Rua Madre Rafaela Ybarra e Rua Santa Efigênia	ua						100 100 100 100 20		el (el) (0e (i	3 - X (8)	
			and the second	6 660	and the secondary of			to a manner and and				17
	DEMOLIÇÕES									10 mm		1 1/
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	er consequence				9090 T 10 T			The second second	- 1- 1 - 14 - 15 - 1 - 15 - 15 - 15 - 15	1 /1//
	DRENAGEM			- 1400 1000	Caracter of the contract							1111
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3										VN
	Reaterro sem apiloamento	m3									1	V
	Reaterro com apiloamento	m3									11	1
(Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										1
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									and Marine and American	1
	Boca de lobo simples	ud	and the second s		1 1 800 0			1		1 2 2 2 2222	1 11 11 11 500 0100	1
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	- www.ma.ma.m- n.cm	A 10 - 100	10 - 2002 1 00 00 0			TO PERSONAL PROPERTY.		THE IN THE IN THE PROPERTY.	9000	1
	BASE/SUB-BASE								ion come o preser			1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									SER SERE	1
	MEIO FIO E SARJETA				1					n 100, 100 no. 1	100000	ł
	Remoção de meio fio	m			-		west a con-	1 0000		. 10.5		1
	Security and the Cheff (III)	111	ı	ı			1	II I		1	t .	I
	Meio fio com sarjeta	m			1 1			1 1		1	1	ŧ .

140	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unia	Quantid Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo	
			riojetada	CACCUIDIN	Cuidua	miluen.	lotal	Unitario	Medido	Contrato	Contrato	
	REVESTIMENTO											
	Limpeza e lavagem da pista	m2	881,76	881,76	100,00%							
	Imprimação com CM-30	m2			,		1				1 1	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	881,76	881,76	100,00%		1 4	1 1			land 1	
	Tapa buracos - CBUQ	ton	001,70	001,70	100,0070		20.00	1 1		1		
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	22,04	22.04	100 000/			1 1				
		1		22,04	100,00%							
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	66,13	66,13	100,00%		2000	1 1				
	PAISAGISMO/URBANISMO				10000 1 00 2			1 1				
	Calçada em concreto	m2										
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	1,00	50,00%			1				
	SINALIZAÇÃO						277 AND W			· ·		
	Pintura de faixas	m2	56,08	43,30	77,21%		the second second	1 1				
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1 1			138 1		İ	1 1		İ		
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%			1			2 12 2	
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%		1	# +		1	1	
			1,00	1,00				1		- a - a - a - a - a - a - a - a - a - a		
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud			100,00%						I I	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						10000	
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de	a ud										
	Rua Santa Efigênia entre Rua Domingos de Morais e Rua Wenceslau Braz	1 1	20 20 20 20		817							
	DEMOLIÇÕES										i i	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	DRENAGEM	1						i i				
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3			- The succession of the		1	1 1		VII. 100 III.		
	Reaterro sem apiloamento	m3	e me		= d		20 0 0	1 1		S 10 (100)		
	Reaterro com apiloamento	m3	80 mi 68 (9)					1				
	The state of the s				0.0					55 E 50 E 50		
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	1									
	Boca de lobo simples	ud	na i nii wa		and the complete of the complete			.1				
	Poço de visita/queda - em concreto	ud										
	BASE/SUB-BASE											
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	era materia de cesa del	1000	ALC 1 AM 1 1 1						1	
	MEIO FIO E SARJETA	1 1				9 (= 2 =)	0.000.0		1 100			
	Remoção de meio fio	m							5.5	-		
	Meio fio com sarjeta	m								lector in coessis	S 9.9	
	REVESTIMENTO	ļ ". ļ.		e 2 iii	580 3600 1 0 0				DE 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	and the second second		
	Compression of the Compression o		0750 70	0750 70	400 0004			4				7
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3756,78	3756,78	100,00%					terms to the state of		141
	Imprimação com CM-30	m2										119
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3756,78	3756,78	100,00%							1
	Tapa buracos - CBUQ	ton						1	20 0 3	Necessaria (100 mm)		
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	93,92	93,92	100,00%			1	,			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	281,76	281,76	100,00%	* **	10000 2 50					
	PAISAGISMO/URBANISMO		1				1					
	Calçada em concreto	m2			1		1					
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	10,00	8,00	80,00%						ar ar ar ar ar ar	111
	SINALIZAÇÃO	- "	10,00	0,00	00,00%			1				1 11
			100.05	404.00	70 500		2010	1			60 D	14
	Pintura de faixas	m2	190,35	134,23	70,52%						1000 1 1 31 0 11	10
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1 1		Committee agreement	e au a capanina				w w			
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%							.23
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						er emili	1h
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00	5,00	100,00%						100	11:
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00	5,00	100,00%			1 1	***			1111
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud					# # TEL - 100 ED	1	ma - c - Il results		/	11/
	Rua Wencslau Braz entre Av. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Washington Luiz	1 "	2	ł	ł			1 -1			11	U
	DEMOLIÇÕES			- part sempers and			ar ma				- 3A	
		1 _,								JP4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									y	
	DRENAGEM	1. 1					. (1.1100.0000	1 1		and the second		
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3						I I				
	Reaterro sem apiloamento	m3										
	Reaterro com apiloamento	m3			200		C 12 73 HUMBER C			20 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to 200 to	2 22 21 2	
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	~				d them t		"	ATT STORY OF THE MARKET	M Way and Louisian	
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	E	an-c o inc a te-s			N 82 2 2 1			Sec. 19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	posipo de porto di alco di magado di mpico dem bergo	1 1	- 1	i	1		200 000 0	11	5.05			

N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	unia	Quantid. Projetada	Quantid, Executada	% Exe- cutada	Coef De Influên.	% Total	Custo. Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Contrato	T
							<u> </u>	4			1	4
	e visita/queda - em concreto	ud										1
	SUB-BASE											
	e brita graduada (e=20cm)	m3										1
	FIO E SARJETA											1
Remoçã	ão de meio fio	m										1
Meio fio	o com sarjeta	m			1							1
REVES	STIMENTO			1	20			1			77 25 200 42	I
Limpeza	a e lavagem da pista	m2	3818,29	3818,29	100,00%		1					İ
	ação com CM-30	m2	33.12,23	33.13,23	,,.					*	1	ı
	de ligação com emulsão	m2	3818,29	3818,29	100,00%				920 SEC 9		1	1
	uracos - CBUQ	1 1	3010,29	3010,29	100,00 %		100		all to restrict to			1
		ton	55.45	05.10								
	to betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	95,46		100,00%					2.2		į .
	to betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	286,37	286,37	100,00%							
PAISAG	GISMO/URBANISMO										1	1
Calçada	a em concreto	m2	379,50	243,75	64,23%							
Rampa	para deficientes - modelo 6	ud	15,00	13,00	86,67%			1	apartiment of a			1
SINALIZ				1 1								
	de faixas	m2	240,93	135,15	56,10%		9090 SA		N=1 193			1
	OS TECNOLÓGICOS	1112	240,00	100,10	30,1078		0 000 0	1	65 tanas		-	1
100000000000000000000000000000000000000		١.,١	0.00	0.00	400 000				10.1	t stemps or a		
	de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00		100,00%					1 2 1400 1		Į
	de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	6,00		100,00%			1				l
	de densidade do maaterial betuminoso	ud	6,00		100,00%							ļ
Extração	io de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	6,00	6,00	100,00%							1
Mobiliza	ação e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud										}
	selmo Mandadori entre Rua Brasilia e Rua José Jordão Lopes	1 1		1 1				1				1
DEMOL		1 1		1 1			İ	1	2 5 5	Dente: 0.8		1
	ção mecânica do Pavimento	m3					W-0 NO 194 N	1		3-3	1	1
DRENA		1113			-		1	1	West to		9 9	1
		,			955 1 50			1				
	ção mecânica de valas - 1ª cat.	m3		1				H			1	
	o sem apiloamento	m3						1		2.0		1
40 mm	o com apiloamento	m3		1				1				1
Corpo de	de BSTC ø 0,40 sem berço	m						1				1
Corpo de	de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m						1				1
Boca de	e lobo simples	ud					1	1				1
Poco de	e visita/queda - em concreto	ud					1		Commission of the second			1
	SUB-BASE	1					m significant con	1	80 HW 1 - 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	201 11 201 100 100	210 22 22	1 ,
	e brita graduada (e=20cm)	m3			1 04 2		-	1	1 (444) 1 (1 (444)	100 AT 10 No. 11 P.		1/8
	IO E SARJETA	1113			g an o _em = 1		2 20		Sample Special			1 1
		1		1000	11 Marin 18 5			1		manus (and) and woman mine	and the transfer	-
	do de meio fio	m		11 May 12 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May 10 May			2 22 22	II.	550		0 0	`
	com sarjeta	m		1			a 2 02 0			Sent to the control	2. 2.	
REVEST	TIMENTO											1
Limpeza	a e lavagem da pista	m2	395,50	395,50	100,00%			1				
Imprima	eção com CM-30	m2			1141-4001			1				
	de ligação com emulsão	m2	395,50	395,50	100,00%		1	1				1 / /
	uracos - CBUQ	ton		1			500 (a. 00000)	1				
	o betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton			0-au-			1	The second region is the	Market St. Commission		1//
			29,66	29,66	100,00%			1		111111111111111111111111111111111111111	and the annual territory	1
	o betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	29,00	29,00	100,00%				to the management of the co	ALTERNATION SAMPLES	den en	1
	SISMO/URBANISMO									CONTRACTOR OF STREET	Mark that the last of the se	
	em concreto	m2								Land to the second		11
Rampa p	para deficientes - modelo 6	ud	1,00									11/
SINALIZ	ZĄÇÃO			1	2003 187 20000 20 AV TO A TO A TO A TO A TO A TO A TO A T		- 5 10 10	I	37 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		111
Pintura d	de faixas	m2	38,78					1				1/6
	OS TECNOLÓGICOS			1				1		100.00	11	ľ
The state of the s	de percentagem de betume - misturas beturninosas	ud						1		and the second s	11	I
								1	0 100 7			1
	de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud		1	NO 500 0			-			-0.098 N-0 W-15	1
	de densidade do maaterial betuminoso	ud					2 207	#	40 535 5	1	180 20	1
	o de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud					a pro-commence.			191 N 190 1000 10001	Det management over	I
	ção e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud										
	gio Ito entre Rua Wenceslau Braz e Rua Sadaki Orikuchi			1								1
DEMOLI				1								1
Demolica	ão mecânica do Pavimento	m3									21 2 2 1 2	
	GEM	1		1	1 22 22		The Colon Colon Colon	1		P	A	1

N	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo	
IN	DIOGRAMMANA DO GENVIÇOS	5	Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato	
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3			i							1
	Reaterro sem apiloamento	m3										
	Reaterro com apiloamento	m3					5.0	l	29			
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										1
	the control of the state of the	m						1		1		
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	- 1					1	1				1
	Boca de lobo simples	ud	n -				4000	= =	. asc	-		
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	722									
	BASE/SUB-BASE	- 1						1				1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	0.00									1
	MEIO FIO E SARJETA	1										1
	Remoção de meio fio	m										1
	Meio fio com sarjeta	m										
	REVESTIMENTO	1					1				j	
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1128,80									
	Imprimação com CM-30	m2								İ		1
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1128,80				1		280 0	8.9.5		1
		ton	1120,00				1			i i		1
	Tapa buracos - CBUQ				a 10				n n n			-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	04.00				1	-			1	
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	84,66			9 9	100	de la sec	(SAME) 0 1/1/1/1 1/1/100			1
	PAISAGISMO/URBANISMO				s		1		C.			
	Calçada em concreto	m2	19,50				1				The same of the sa	
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	100			1					
	SINALIZAÇÃO											1
	Pintura de faixas	m2	52,27				I	II.				
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		Acres 6		•		i					1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	S 10						1		1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00				1		7 2 22 2		1	1
		ud	2,00	je ur c						1		1
	Ensaio de densidade do maaterial beturninoso		2,00				-		10 D	L I sees		
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00						22	200	68 8 8	1
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud								1 22		-
	Rua Pedro Napoli entre Av. Cristovão Colombo e Rua João Martins T. Sobrinho			D 1 31 9881	the or the Name of		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR					
	DEMOLIÇÕES								A 100	0.0000000		. [
	Demolição mecânica do Pavimento	m3							25 400 7,050 90 1			1
	DRENAGEM	1						l l				1
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3										1
	Reaterro sem apiloamento	m3										1
	Reaterro com apiloamento	m3						1	high frame process of the contract			1 (1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	(Sec.) 1 (100 -	111 20020						T 2 25772577		1 /./.
		m		2 2 2 -			1		20	10 1 10 100 N	100000 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	1 HE
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço				1 (500)				-	-	9 195	
	Boca de lobo simples	ud			(0) TO()			1 -			AMERICAN DE LOS DE	1
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	and the second				Was well	=		100.00	pr - 22	1
	BASE/SUB-BASE		_	20 0 0000					- 200	The statement of the st	and the second second	
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		ee 1860 - 17 10			1		1 170 2 2	1		1 11
	MEIO FIO E SARJETA											1 //
	Remoção de meio fio	m					1				100 1000 E I	1 / /
	Meio fio com sarjeta	m	161,21				2000 100 100 100 100 100 100 100 100 100					
	REVESTIMENTO								20 20 - 5 5			10/
	Limpeza e lavagem da pista	m2	2388,64	2388,64	100,00%				1		227 10	· A
		m2	2000,01	2000,01	100,0070				\$1000 H -1000H - 1000	Commence of the Sangara, 1985,		1 1
	Imprimação com CM-30	m2	2746,94	2746,94	100,00%			200	e some the			1 1/
	Pintura de ligação com emulsão	1112				a 4				10 mm	- 1 28-2 24	1//
	Tapa buracos - CBUQ	ton	44,79	44,79	100,00%				S 188 A	20 100		1/1/
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	59,72	59.72						y mar mar i	mama man lan	VA
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	179,15	179,15	100,00%					0.000 61 -	J.	Y
	PAISAGISMO/URBANISMO										11	1
	Calçada em concreto	m2	6,00				1					1
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	11,00	10,00	90,91%						/	1
	SINALIZAÇÃO			y	AND AND STATE OF THE PARTY.				The second second second			1
	Pintura de faixas	m2	194,38		100		1		II SHOWN IN THE CONTRACT	The state of the s	10.000	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		10 4,50				1			(0))	10 0 News 100	
	LINDAIGO ILGINOLOGIGGO		2.00	3,00	100,00%		2.0		İ	1	1000 0	1
	Energia de paragatagam de hatuma, miaturas hatuminassa											
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud ud	3,00 3,00	3,00			b 1 ×		20 0 12 12000 F			

14	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef De Influên.	% Total	Custo	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	<u> </u>
			Projetada	Executada	cutada	influen.	lotai	Unitario	Medido	Contrato	Contrato	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	3,00	3,00	100,00%							
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud										
	Rua João Martins T. Sobrinho entre Rua Antonio Simões da Silva e Rua Pedro Napoli		ĺ		1						i l	
	DEMOLIÇÕES				1			1			1	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	1					1			1 1	
	DRENAGEM						1	1	NO PERSONAL PROPERTY.	5.6		
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	i		†		-			1		
		m3		-								
	Reaterro sem apiloamento	-			1				era a n			
	Reaterro com apiloamento	m3						1				
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	10					1				
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										
	Boca de lobo simples	ud										
	Poço de visita/queda - em concreto	ud										
	BASE/SUB-BASE			Ī				I				
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		İ	1			1		1		
	MEIO FIO E SARJETA							ll .	0 3000 800			
***	Remoção de meio fio		2.33		†		1	-	,		11.000	
	Meio fio com sarjeta	m	11.00		1		1			1	1999	
		m	11,00		1		100	100				
	REVESTIMENTO			4400 =	100 000		22 2 2		2 2 2 2			
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1183,54	1183.54	100,00%				800 0			
	Imprimação com CM-30	m2								700 1000 - 300		
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1183,54	1183,54	100,00%							
	Tapa buracos - CBUQ	ton			I			II.				
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	29,59	29,59	100,00%							
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	88,76	88.76	100,00%					11 1 (000) - 10(2.1	1	
	PAISAGISMO/URBANISMO								11-53	İ		
	Caiçada em concreto	m2	87,30		- 1			Marine Comme	E 20 00 000 1070 1 1		1	
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	5,00	5,00	100,00%			-	1			
	SINALIZAÇÃO	uu	3,00	3,00	100,00 /8				E 50 50 100			
			00.40					li .		2 - 2 -		
	Pintura de faixas	m2	88,40									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						2.5		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%				A M VIII AND AND A MATERIAL IN	and the same of		
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2.00	100,00%							
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2.00	100,00%							
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%							
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud								İ		
	Rua Braz Izzo entre Rua Ataliba S. de Carvalho e Rua João Martins T. Sobrinho								1		1 1	,
	DEMOLIÇÕES			0.1200 0.00								- //
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	550 SS 5	and the			4 6 6	1				Inh
	DRENAGEM	1115	201 Miles	1 1000	cest tra		DAMESTON OF THE		20.0			14
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				- a x			#	55.045	0.000	1 10000	10
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	2 1000					l	· ·			
	Reaterro sem apiloamento	m3		2022 BB 2					0 00000	j -	1	
	Reaterro com apiloamento	m3	0.0 10 8000	2 34 50 60 6								
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						20 2			A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	.71
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										14
	Boca de lobo simples	ud			200 to 199							
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						1				
	BASE/SUB-BASE		1.11	N20.70				7.00	(1241) 1211 (17.2)	1		0/
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		500 BA 1 1 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	225 10 25 25		Maria en en en					/
	MEIO FIO E SARJETA	1113	in some or a ne	306 () - 10 00000 - 00 10 000	1000 to 100			**************************************				1/1
						agente and a second				E 8 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1
	Remoção de meio fio	m			1000				1			1 1
	Meio fio com sarjeta	m		www. 17 w		DAME - G			201			11/1
	REVESTIMENTO											11/
	Limpeza e lavagem da pista	m2	4040,13	4040,13	100,00%					Secretary is a second of the con-	1	M
	Imprimação com CM-30	m2									11	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	4040,13	4040,13	100,00%						1/	
	Tapa buracos - CBUQ	ton		100 000							J.	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	101,00	101,00	100,00%							
	Concreto beturninoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	303,01	303,01	100,00%					1 1 1 1 1 1		
			555,51	300,01	. 50,00 /0					25.20 2002		
	IPAICACISMO(IPBANISMO)						1	H	1	1		
	PAISAGISMO/URBANISMO Calcada em concreto	m2	91,64	91,64	100,00%			1				

	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef, De Influên.	Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	l
			riojetaua	Executada	Cutaua	milden.	Total	Officario	Medido	Contrato	Contrato	
	SINALIZAÇÃO				1		T T			***************************************		1
	Pintura de faixas	m2	290,12									
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		,	İ				i	1			
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6.0	100.00%		1					
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica		6,00						1			
		ud						i		1		
1	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	6,00					li .				
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	6,00	6,6	100,00%				1			
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud										
	Rua Campos Sales entre Rua Nossa Senhoa do Rocio e Rua Pres. Nereu Ramos							l				
	DEMOLIÇÕES	1 1									1	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3								20 0 I D	20	
	DRENAGEM			200 200 200								
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3					1			a 10 00 00		
1,0000 100					1		1					
	Reaterro sem apiloamento	m3						- -	0. 0.		100	
	Reaterro com apiloamento	m3					1 20 22 0 0		1			
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						I	at liber			
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m					1					
	Boca de lobo simples	ud										
	Poço de visita/queda - em concreto	ud		Ī	1							
	BASE/SUB-BASE			-					İ	1		
. 10	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					-			- 1880 - 1 TO 1 TO 1 TO 1		
	MEIO FIO E SARJETA	"""			# # A A A		1 2 2	1	1	1	2 2.2	
					1	118		.	* * *-		N 198 1 1 100	
	Remoção de meio fio	m		014 0000 III		100000000000000000000000000000000000000		-	1			
	Meio fio com sarjeta	m						1			A STATE OF THE STA	
	REVESTIMENTO						1	<u> </u>				
	Limpeza e lavagem da pista	m2	825,61	825,6	1 100,00%			1				
	Imprimação com CM-30	m2										
	Pintura de ligação com emulsão	m2	825,61	825,6	1 100,00%		1			1		
	Tapa buracos - CBUQ	ton							1		1	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	20,64	20,6	4 100,00%		1	1	(440)			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	61,92				12.52				8- S	
	PAISAGISMO/URBANISMO	10.1	01,02	01,0	100,007		1		110	1	1	
				1.000		1.00001106	\$800 m (0.1)		n 200 o			
	Calçada em concreto	m2	0.00				1		1	1		
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,0	100,00%			- -			W 400 100 -	
	SINALIZAÇÃO						CHI 1400 - CH 1840	ii .	D0000000000000000000000000000000000000			
	Pintura de faixas	m2	69,62	69,6	2 100,00%			1				
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											17
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,0	100,00%		1					1,13
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00						1	1	1	Willy
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00			The same of the sa	1 2 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10			0.0 = 00 = 0		14
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00					-		0.04		
			1,00	1,0	100,00 %			10-1	- NO DESCRIPTION OF THE PERSON	7 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		102			a a					
	Rua Gastão Vidigal entre Av. Dr. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Santa Efigênia										ļ	
	DEMOLIÇÕES			0.00				- 1			9191	0 -
	Demolição mecânica do Pavimento	m3								K 4000000 000 10 000 000 000	sees outlines to be appeared	111
	DRENAGEM								1			11/1
	Escavação mecânica de valas - 1º cat.	m3										111
	Reaterro sem apiloamento	m3							80 HOURS OF	1	1	V/
	Reaterro com apiloamento	m3	÷.					I			1 1	/
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						1		California de la companio del companio del companio de la companio del companio de la companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio del companio del companio del companio de la companio de la companio del co		
	Corne de BSTC a 0.90 ormanão cimplos com bares	""		and the second second				201	Compace of the			L.
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	ın.					2 - 2 - 22 - 20 - 20					12
	Boca de lobo simples	ud		1					-	1	1	11//
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						 		1.0	l	111
	BASE/SUB-BASE				1						1	1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3							1000 12 0 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	1	1/	
	MEIO FIO E SARJETA										9	
	Remoção de meio fio	m		= - "			n anns - d					
	Meio fio com sarieta	m					1	1	1			
¥ :	REVESTIMENTO						1	1	10- 20102	A 14 10 100 100	**************************************	
	Limpeza e lavagem da pista	m2	955,57	955,5	7 100,00%				1000	-		
			355,57	955,5	100,00%				1905 - 1 2 20 20 20 77		0 100	
	Imprimação com CM-30	m2		l .	1		1	II.	1		1	

140	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Uma	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	1
			riojetaua	Executada	Cutada	milden.	Total	Unitario	wedido	Contrato	Contrato	
	Tapa buracos - CBUQ	ton										
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	23,89	23,89	100,00%			ll i				1
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,67	71,67	100,00%			1				1
	PAISAGISMO/URBANISMO										1	1
	Calçada em concreto	m2										1
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%			- 1				1
	SINALIZAÇÃO	"	0,00	0,00	100,0070			1				
	Pintura de faixas	m2	61,48	47,00	76,45%		1				1	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1112	01,40	47,00	70,45%							1
	PONCHINE CONTROL MARKET BY N. P. P. C.		0.00	0.00	100 000/			- 1				1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00									
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00									
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00		the same of the sa			2 2 2				1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%							
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud										
	Rua Cariovaldo Ferreira entre Rua Nossa Senhora do Rocio e Rua Washington Luiz											1
	DEMOLIÇÕES											
	Demolição mecânica do Pavimento	m3						E 1110 S 100 E 100 E			- 5 5	
	DRENAGEM				1					İ		1
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3			1 1		1	1			22 2 0 2	1
	Reaterro sem apiloamento	m3		1	1		1				1	1
					100 - 400						5 55 6	1
	Reaterro com apiloamento	m3		10			100				1	1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m			50 5 00 W 00		1					I
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m			1			7 Marie 100 M		and the second	According to the control of the cont	1
	Boca de lobo simples	ud						1				1
	Poço de visita/queda - em concreto	ud										
	BASE/SUB-BASE											I
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3										
	MEIO FIO E SARJETA											1
	Remoção de meio fio	m			20 200		Ì					1
	Meio fio com sarjeta	m		174								l
	REVESTIMENTO				, - yy		1				1	1
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1232,07	1232,07	100,00%		-	1				1
	Imprimação com CM-30	m2	1232,07	1202,07	100,00 /6							1
		m2	1232,07	1232,07	100,00%		4 =	-				
	Pintura de ligação com emulsão		1232,07	1232,07	100,00%							ł
	Tapa buracos - CBUQ	ton		eren inn			-				8 -	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton										
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	92,41	92,41	100,00%		1					1
	PAISAGISMO/URBANISMO											1 11
	Calçada em concreto	m2					1					117
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud										1 de
	SINALIZAÇÃO						1					1
	Pintura de faixas	m2	65,62	20.00			1				W 1985	1
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							- Indian Marketini I I				1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						-	1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00			100000	1100 1000 1111			385.86	1 11
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00				1000 10 100					1 //
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00				72.	1			-2 2 2	1///
			2,00	2,00	100,00%		- 11				200 00000 000	1 11 1
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		-	0.00 (00) (00.00		1			. 4 125 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27		1
	Rua Washington Luiz entre Rua Formosa e Rua Atilio Ferri						tan a		3		- 100 minut v n	1
	DEMOLIÇÕES			Decre is not tree as as		o 1000 o to 10 months o				enco - x enco: x - x x		1 /2
	Demolição mecânica do Pavimento	m3								213105 km- 11 emili	recommendation in the second	11
	DRENAGÉM				2 10 12 0						1980 1980 198	11/1
	Escavação mecânica de valas - 1º cat.	m3										11/1
	Reaterro sem apiloamento	m3					1					11
	Reaterro com apiloamento	m3										X
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									11	
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m		min commo				1		- and 4700	11	
	Boca de lobo simples	ud			2800-00 800-000 (80)						-	
	Poço de visita/queda - em concreto	ud		** 00 1 SANSERS 1 10000			*********** *** * * *			execution section of contract and	M(0 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	1
	BASE/SUB-BASE			7 47	1		İ	1 1		= = =		
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		25 3			-				100 COM 10	
	[Dase de Dilla di addadd (E-200III)	1110		I	1 1		1	11 1		I	I .	1

N _c	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Ouantid Projetada	Quantid Executada	% Exe.	Coef De Influên,	Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	1
			Frojetava	Executada	cutada	minuen.	lotai	Unitario	medido	Contrato	Contrato	
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										
	Boca de lobo simples	ud										
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	-									1
	BASE/SUB-BASE											
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3										
	MEIO FIO E SARJETA						ĺ				100	1
	Remoção de meio fio	m			1							
	Meio fio com sarjeta	m						1 1				1
	REVESTIMENTO							1 1				
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1178,33	1178,33	100,00%			1		1		1
	Imprimação com CM-30	m2			,			1 1			İ	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1178,33	1178,33	100,00%			l i		İ		1
	Tapa buracos - CBUQ	ton			,		1	1 1				
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	in seem				1			A 8 E		
	Concreto betuminoso usinado a quente - repermamento e - 1,0 cm - capa	ton	88,37	88,37	100,00%						2.	
	PAISAGISMO/URBANISMO	1011	00,07	00,07	100,0070						1	l
		m2	2 2 2 4		1			1				
	Calçada em concreto		2,00	2,00	100,00%							
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%					6		
	SINALIZAÇÃO		70.00	61 70	97 9201						900	
	Pintura de faixas	m2	70,26	61,70	87,82%					800		
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							II I			200	1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%			1.2		100 EV 10 OUT 10 O		
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%					a.		l
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%							1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%							l
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud					- v	1.		441		
	Rua Cariovaldo Ferreira entre Av. Cristovão Colombo e Rua Pres. Nereu Ramos DEMOLIÇÕES	7	5 8 88				* *					
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	in the second		-			1 1		- 2 20 0	- 101	
	DRENAGEM	"""					20.0			1		İ
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3			1					200 2000 200	1	
	Reaterro sem apiloamento	m3								1		
	Reaterro com apiloamento	m3								* * * * * *		
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço										=	1
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m m						#		- m-	9 8	
					75 Table 102 B					10 00	10 (0	
	Boca de lobo simples	ud		-	1		V 36 44	-		- 200		1
	Poço de visita/queda - em concreto	ud								4		11
	BASE/SUB-BASE				- 112 2 2					-		1.11
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					1	-		8 81	p. 50. 5	M
	MEIO FIO E SARJETA			a 1								1/10
	Remoção de meio fio	m						-				
	Meio fio com sarjeta	m			w a					32 14 (year)	2, 21, 21, 202, 22	1
	REVESTIMENTO										a comment	1
	Limpeza e lavagem da pista	m2	904,89	904.89	100,00%							1 2/
	Imprimação com CM-30	m2									60 (40)000000 990 (0	1//
	Pintura de ligação com emulsão	m2	904,89	904,89	100,00%					1	k gan	1///
	Tapa buracos - CBUQ	ton			2 1 1774 11,00 11							1///
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton										1 19 1
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	67,87	67.87	100,00%							100
	PAISAGISMO/URBANISMO											1 11
	Calçada em concreto	m2										1
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00							The second secon		1 1/1
× 1 12	SINALIZAÇÃO			1000				1 1				11/1
	Pintura de faixas	m2	58,06	10000 81 22			1			355 13 5 501	1 2 2 2	110
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		23,30								1	*
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%		30 30 500			2 (24)	1	1
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00		100,00%		5	1		3.0		1
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura astaltica Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00		100,00%		1 20 0000			ed car test to t	0 2 20 0	1
			1,00	1,00	100,00%		- 4			1000 FT 100 FT	PERSONAL PRESSURE FOR THE	1
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%		1			- 2		1
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		CO						A 8 2		I
	Rua Pres. Nereu Ramos entre Rua Papa João XXIII e Rua Cariovaldo Ferreira				1		I	11		1	1	1

	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	% Total	Custo	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	,		Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3										
	DRENAGEM		2000 10 10								1	
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3										
	Reaterro sem apiloamento	m3									1	
	Reaterro com apiloamento	m3									1	
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m										
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m										
	Boca de lobo simples	ud					*****				2 1000000000000000000000000000000000000	
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	1								I	
	BASE/SUB-BASE	1000								İ		
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									1	
	MEIO FIO E SARJETA						1					
	Remoção de meio fio	m					i l				2-2	
	Meio fio com sarjeta	m									1	
	REVESTIMENTO						1					
	1	m2	3187,09					11 11	2 2 2		1	
	Limpeza e lavagem da pista		3107,09								1	
	Imprimação com CM-30	m2	2407.00							192 1		
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3187,09							822	1	
	Tapa buracos - CBUQ	ton	70.00							- #	w. s	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	79,68					-			- 0	
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	239,03			200				5 10/ 2/1	222 =	
	PAISAGISMO/URBANISMO											
	Calçada em concreto	m2			22.20		2					
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	2,00	50,00%					e a we e		
	SINALIZAÇÃO									11.00		
	Pintura de faixas	m2	208,86			- TO			1147 147			
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										1	
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00				1			90.0		
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00			2,5 (2.1)						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00									
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00									
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	1		100 000				I		İ		
	REEQUILIBRIO 1	1						1	1	A A TO MAKE		
	Reequilibio(até a 5° medição)		The second second	A T TO TAKE TO	20 100 100 100	0 80 00 00	1			a c .		
	REEQUILIBRIO 2		1	37 TO 1		-	1		1			
	Reequilibrio(saldos após 5ª medição)			enate ou		SH 1-12 - 111 -	1	2000	Contraction error	2 2		
	1 SERVIÇOS PRELIMINARES				In 17			22.2	ACCES 1 (C. 1) 100 (C. 1) 100 (C. 1) 100 (C. 1)	80 C C C	676	
			1,00	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	1100,00	1100,00	1100,00		
	Placa de obra 4,00 x 2,00m	m	and the same of th			0,0005	1 10	-	1100,00	1100,00		
	Placa de acompanhamento	m	2,00	2,00		C 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			2287,60	2478,80	191,20	1
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%	0,0013	0,12%	20,00	2207,00	2410,00	131,20	-
2000	2 DRENAGEM			4.00.5-				4.00	4407.00	4707.00	369,72	
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82		0,0025			4427,28	4797,00	240,20	
	Reaterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24		0,0016			2876,20	3116,40		
	Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	and the second second	0,0011			1972,16	2136,88	164,72	
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00		0,0019			3150,00	3600,00	450,00	,
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30		0,0349			62874,00	67451,40	4577,40	/
	Boca de lobo simples	ud	8,00			0,0041			7840,00	7840,00		11
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%	0,0033	0,33%	1600,00	6400,00	6400,00		13
	BASE/SUB-BASE	I				201 V 221 321						9
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%	0,0067	0,62%	105,00	12009,90	13013,70	1003,80	
	MEIO FIO E SARJETA	100000			The second secon		-					
	Remoção de meio fio	m	161,50		1 (60)	0,0010		12,00		1938,00	1938,00	,
	Meio fio com sarjeta	m	333,71			0,0048	3	28,00		9343,88	9343,88	1
	REVESTIMENTO		1		1		1					1
	Limpeza e lavagem da pista	m2	50532,96	46217,07	91,46%	0,0078	0,71%	0,30	13865,12	15159,88	1294,76	1
	Imprimação com CM-30	m2	619,70			0,0018			3470,32	3470,32	1	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	51047,87	46731,98	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0,0264			10.0	51047,87	4315,89	
	Tapa buracos - CBUQ	ton	64,37	64,37		0,0103			the second secon	19941,82	-0,01	
	LIGDG DUIGDG * CDUC	ton	1 07,57							257967,35	24684,85	
		ton	832 60	753.01	90 43%	0.1333	1 LZ.U217/6	JU9.60			27007,001	
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	832,69	753,01 3466.27		0,1333						
		ton	832,69 3789,96							1174129,61	100279,16	

Página 16 de 17

N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	161,00	118,00	73,29%	0,0225	1,65%	270,00	31860,00	43470,00	11610,00
7	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	3301,25	1099,90	33,32%	0,0239	0,80%	14,00	15398,60	46217,50	30818,90
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
1 1	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	2640,00	2920,00	280,00
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	2640,00	2920,00	280,00
1 1	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	2640,00	2920,00	280,00
1	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	2640,00	2920,00	280,00
1 1	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1,00	0,90	90,41%	0,0007	0,06%	1365,55	1234,59	1365,55	130,96
9	REEQUILIBRIO 1										
	Reequilibio(até a 5ª medição)	gb	1,00	1,00	100,00%	0,0206	2,06%	39943,08	39943,08	39943,08	
10	REEQUILIBRIO 2										
	Reequilibrio(saldos após 5ª medição)	gb	1,00	0,72	71,99%	0,0389	2,80%	75311,57	54217,57	75311,57	21094,00
		%	PREVISTO:	100,00%	% EXEC	UTADO :	87,64%	SOMAS	1.695.918,10	1.935.054,65	239.136,55
OBSERV	AÇÕES:	7		***************************************				Valor Total d	o Contrato:	R\$1.935	.054,65
		1	1					Medição Acu	mulada:	R\$1.695	.918,10
200 00 0000		1						Total Anterio	r:	R\$1.525	
		1	1				/ /	Valor Desta	Medição:	R\$170.	598,97
RESPONSÁVE	IS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):	7	1		-	//	///	/ .			
1 2.	. A. 1 / 1/////	1 /			4/		1/2/				
Tit		1			1	1 more	Wanter Controller				
CÁSSIO MURI			3		~ VH	CTOR CELSO MAR	TINI				
1 / /	REA 29.228/D-PR (ENG® CIVIL - CREA 25.760/D-PI	₹									
Fiscal da obra	Prefeitura Fiscal da empresa executora					Prefeito Municipal		<u> </u>			

- PLANILHA DE MEDIÇÃO

MUNICÍPIO : MARIALVA

DATA DA MEDIÇÃO:

23/06/2020

PROJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS/GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS

EMPRESA VENCEDORA

: EXTRACON MINERAÇÃO E OBRAS LTDA

CONTRATO EMPREITADA Nº : 179/2018

DATA:

24/09/2018

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R\$1.935.054,65

VALOR TOTAL PREVISTO NO CRONOGRAMA DA EMPRESA :

1.935.054,65

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL PREVISTA (CONFORME CRONOGRAMA) :

			PRE	VISTO	%	TOTAL (R\$)	VALOR DA
ÍTEM	CRC	NOGRAMA	% MËS	(R\$)MËS	MEDIDA	CONTRATO	MEDIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	4.678,80	95,91%	4.678,80	4.487,60
	DRENAGEM		100,00%	95.341,68	93,91%	95.341,68	89.539,64
3	BASE/SUB-BASE		100,00%	13.013,70	92,29%	13.013,70	12.009,90
4	MEIO FIO E SARJETA		100,00%	11.281,88		11.281,88	-
5	REVESTIMENTO		100,00%	1.521.716,85	91,42%	1.521.716,85	1.391.142,20
6	PAISAGISMO/URBANISMO		100,00%	114.504,04	67,58%	114.504,04	77.384,92
7	SINALIZAÇÃO		100,00%	46.217,50	33,32%		15.398,60
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		100,00%	13.045,55	90,41%		11.794,59
9	REEQUILIBRIO 1		100,00%	39.943,08	100,00%		39.943,08
10	REEQUILIBRIO 2		100,00%	75.311,57	71,99%	75.311,57	54.217,57
11				-		-	-
		TOTAL CRONOGRAMA		1.935.054,65	TO	TAL MEDIÇÃO	1.695.918,10
		C.P.M. (%)		-	C.P.M. (%	6)	-
		F. Perdido (%)		=	F. Perdido		-
		S.F.M. (%)	100,00%	1.935.054,65	S.F.M. (%	%) 100,00%	1.695.918,10

Importa a presente medição no valor total de R\$ noventa e oito reais e noventa e sete centavos.

170.598,97

Cento e setenta mil, quinhentos e

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 002/2018, modalidade Concorrência Nacional, que vai por mim, Engº Fiscal da Obra, Engº Fiscal da empresa executora e pelo Prefeito municipal ou seu representante legal.

CÁSSIO MURILO LOPES

CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES

VICTOR CELSO MARTINI

ENG CIVIL - CREA 29.228/D-PR

ENGº CIVIL - CREA 25.760/D-PR

Prefeito Municipal

Fiscal da obra - Prefeitura

Fiscal da empresa executora

	PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIA	LVA	i.						ESTADO	DO PARANA	
							23/06/2020	ASSOC	IAÇÃO	AMU	SEP
LATÓF	RIO DE MEDIÇÃO					Mês	Junho	Ano	2020	PARCELA	9/6
iPIO:	MARIALVA	01140	DI IDUAIO							DE EMPREITADA	24/00/20
ROJETO		GUAS	PLUVIAIS					N°	179/2018	DATA	24/09/201
	EITERA: EXTRACON MINERAÇÃO E OBRAS LTDA DOS SERVIÇOS								ORC	AMENTO	
ÿ, (0	200 OZITTIÇOS	T					T				0-14-
N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrat
	dos Cardeais entre Marginal da BR 376 e Rua dos Sabiás										-
	MOLIÇÕES	m3	123,94	114,38	92,29%						
	molição mecânica do Pavimento	1113	123,94	114,30	92,2976			1	74.40		
	cavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%						
	aterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%						
	aterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%						
	rpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%			1			
	rpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30	93,21%						
	ca de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%						1
	ço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%						1
	SE/SUB-BASE										
Ва	se de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%						
ME	IO FIO E SARJETA										
Re	moção de meio fio	m									
Me	sio fio com sarjeta	m									
	VESTIMENTO										
	npeza e lavagem da pista	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	primação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%						
	ntura de ligação com emulsão	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	pa buracos - CBUQ	ton						-			
	oncreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	120,26	120,26	100,00%						
	ncreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa NSAGISMO/URBANISMO	ton	360,78	360,78	100,00%						
Ca	alçada em concreto	m2	647,25	477,80	73,82%						
	mpa para deficientes - modelo 6	ud	19,00	14,00	73,68%						
	NALIZAÇÃO										
	ntura de faixas	m2	364,38	364,38	100,00%						
Section 2 in column 2	ISAIOS TECNOLÓGICOS							-			
	saio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	7,00	7,00	100,00%						
	saio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	7,00	7,00	100,00%			-			
	saio de densidade do maaterial betuminoso	ud	7,00	7,00	100,00%						
	tração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud ud	7,00 1,00	7,00 0,90	100,00% 90,41%	-	-				
	obilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da La Jose Cividanes entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira	uū	1,00	0,90	30,41%			-			
	EMOLIÇÕES							-			-
	emolição mecânica do Pavimento	m3						-			
	RENAGEM	- 1110								1	
	scavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	eaterro sem apilcamento	m3									
	eaterro com apiloamento	m3									
	orpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
Co	orpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	oca de lobo simples	ud									
	oço de visita/queda - em concreto	ud				40					
	ASE/SUB-BASE										
	ase de brita graduada (e=20cm)	m3									
	EIO FIO E SARJETA										
	emoção de meio fio	m						-			
	eio fio com sarjeta	m									
lo	EVESTIMENTO				100,00%						



Ν°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	c
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1037,29	1037,29	100,00%						-
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	25,93	25,93	100,00%						
-	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	77,80	77,80	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
-	Calçada em concreto	m2						1			-
-		ud	6,00	3,00	50,00%			1			
	Rampa para deficientes - modelo 6 SINALIZAÇÃO	uu	0,00	3,00	30,00 /6			-			1
		_	07.00								-
	Pintura de faixas	m2	97,38					-			-
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						-
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua José F. Martinelli entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira	- 00									1
								1			-
	DEMOLIÇÕES						-	-			
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									-
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
-	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
-	Boca de lobo simples	ud						1			
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						1			1
		uu						-			1
	BASE/SUB-BASE							-			+
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					-	-			-
	MEIO FIO E SARJETA										-
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1155,92	1155,92	100,00%			1			
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1155,92	1155,92	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	1,100,02	1,00,02	100,007			1			
		ton	28,90	28,90	100,00%			-	-		-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm		86,69	86,69	100,00%			-			-
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	00,09	80,09	100,00%			-			
	PAISAGISMO/URBANISMO										-
	Calçada em concreto	m2	121,04	55,50	45,85%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	3,00	75,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	97,70	74,50	76,25%						
-	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%			-	1	_	
		ud	1,00	1,00				1			
_	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica								-		-
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00				-			-
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%			-			-
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									-
	Travessa Itaipu entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes										_
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									1
	Reaterro sem apiloamento	m3								-	-
		m3							-		-
	Reaterro com apiloamento	-	-				-				-
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									-
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m					J			_	_
	Boca de lobo simples	ud									_
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						1			
	BASE/SUB-BASE							1			



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
В	ase de brita graduada (e=20cm)	m3									
	EIO FIO E SARJETA										
R	emoção de meio fio	m									
	eio fio com sarjeta	m									
	EVESTIMENTO										
	mpeza e lavagem da pista	m2	587,32	587,32	100,00%						
	nprimação com CM-30	m2	001,02	007,02	100,0070						
	intura de ligação com emulsão	m2	587,32	587,32	100,00%						
		-	301,32	307,32	100,0076						
	apa buracos - CBUQ	ton	44.00	11.00	400.000/		-	-			
	oncreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	14,68	14,68	100,00%			_			
	oncreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	44,05	44,05	100,00%						
-	AISAGISMO/URBANISMO										
C	alçada em concreto	m2	18,00	18,00	100,00%						
	ampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%						
S	NALIZAÇÃO										
Р	intura de faixas	m2	46,88								
	NSAIOS TECNOLÓGICOS										
-	nsaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
		ud	1,00	1,00	100,00%						
	nsaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica										
	nsaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%				-		
	xtração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						
	obilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	ravessa Capivara entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes										
D	EMOLIÇÕES										
D	emolição mecânica do Pavimento	m3									
D	RENAGEM										
-	scavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	eaterro sem apiloamento	m3									
	eaterro com apiloamento	m3				-	-				
_							-				
	orpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m								_	
	orpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									-
	oca de lobo simples	ud									-
	oço de visita/queda - em concreto	ud									
_	ASE/SUB-BASE										
В	ase de brita graduada (e=20cm)	m3									
N	EIO FIO E SARJETA										
R	emoção de meio fio	m									
	eio fio com sarjeta	m									
	EVESTIMENTO										
	mpeza e lavagem da pista	m2	664,71	664,71	100,00%						
			004,71	004,71	100,00%						-
	nprimação com CM-30	m2	001-	001-	400 000				-		
	intura de ligação com emulsão	m2	664,71	664,71	100,00%			_	-		
_	apa buracos - CBUQ	ton									
	oncreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	16,62		100,00%						
C	oncreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	49,85	49,85	100,00%						
Р	AISAGISMO/URBANISMO										
	alcada em concreto	m2	70,95	70,95	100,00%						
-	ampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	INALIZAÇÃO	- uu	1,00	1,00	.00,0076						
	intura de faixas	g- 2	F0.04								
		m2	50,04								-
	NSAIOS TECNOLÓGICOS				100 5551				-		-
	nsaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00							_	
	nsaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00								
	nsaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00								_
E	xtração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00		100,00%						
	obilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da										
	ua José Bertão entre Marginal da BR-376 e Estrada Velha										
	EMOLIÇÕES										
	emolição mecânica do Pavimento	m3		-							
	RENAGEM	1110									-
		- 2		-							
	scavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3					_				
IR	eaterro sem apiloamento	m3		L					_ I	. I	



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
F	Reaterro com apiloamento	m3									
(Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
(Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
E	Boca de lobo simples	ud									
F	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
E	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
F	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
- li	impeza e lavagem da pista	m2	2744,27	2744,27	100,00%						
	mprimação com CM-30	m2			,						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	2744,27	2744,27	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	2144,21		100,0070						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton						-			
			205,82	205,82	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa PAISAGISMO/URBANISMO	ton	203,62	200,62	100,00 %		_				
			074.00	040.40	90,54%					-	
	Calçada em concreto	m2	271,80	246,10							
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	4,00	100,00%				-		
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	94,75	73,80	77,89%		_	_		-	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							_			
	nsaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	4,00	4,00	100,00%						-
1	nsaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	4,00	4,00	100,00%						1
	nsaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	4,00	4,00	100,00%						
1	extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	4,00	4,00	100,00%						
1	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
-	ravessa dos Imigrantes entre Rua Mauro Gallo e Rua João Marques										
1	DEMOLIÇÕES										
1	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
1	DRENAGEM										
1	Scavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud					-				
-	Poço de visita/queda - em concreto	ud									1
	BASE/SUB-BASE	uu									
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA	1113					-				
									-		-
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m				-					
	REVESTIMENTO										_
	impeza e lavagem da pista	m2	1044,09	1044,09	100,00%						-
	mprimação com CM-30	m2						_			
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1200,70								
	Tapa buracos - CBUQ	ton	19,58								
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	26,10						_		
(Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	78,31	78,31	100,00%	,					_
	PAISAGISMO/URBANISMO										
1	Calçada em concreto	m2	153,30	61,80	40,31%	6					
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	2,00	66,67%	6					
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	66,66								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		1	1							
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%	6					
	Ensaio de percentagem de detirire i inistiras detiriririosas Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00								
	Ensaio de controle do grad de compactação da mistura asianica	ud	1,00		the second secon						
		-									
	extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%	0					
- 11	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1	1					1	1	



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Rua Andreia Cristina Rocha entre 2464 e lote 2469 e Av. Antonio P. Carrilho										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	957,00	957,00	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	337,00	337,00	1.50,00 /6						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	957,00	957,00	100,00%			-			
	Tapa buracos - CBUQ	ton	937,00	937,00	100,00 /8						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm		22.02	23,93	100,00%		-				
		ton	23,93	71,78	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,78	/1,/8	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO		50.70	50.70	400.000/						
	Calçada em concreto	m2	50,70	50,70	100,00%			-			
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%					-	
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	51,44								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							_			
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%			_			
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Marino Crestani entre Av Massuo Yoshy e Rua Peru										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE	uu									
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA	1113		-				-			
	Remoção de meio fio	_ m	161,50		-					-	
	Meio fio com sarjeta	m	161,50								
	REVESTIMENTO	m	161,50						_		
			000400	0004.00	100 000/						
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3684,32	3684,32	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	2004.00	000 x 00	400 0001					-	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3684,32	3684,32	100,00%		_				
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	276,32	276,32	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	297,30								
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	12,00	9,00	75,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	230,12	1							



Ν°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	С
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						1
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00	5,00	100,00%				100 COO 1		
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Doralice Parpinelli entre Rua Marina Simões costa e Rua Eichi Ohta										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									1
		1113						-			-
	DRENAGEM							-			
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3						-			-
	Reaterro sem apiloamento	m3						_			
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	14 - 903- 1000-0000								
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									1
-	BASE/SUB-BASE										-
_		- m2						-			1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									-
	MEIO FIO E SARJETA									4	-
	Remoção de meio fio	m						_			
	Meio fio com sarjeta	m						-			-
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3613,58	3613,58	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
-	Pintura de ligação com emulsão	m2	3613,58	3613,58	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	00.0,00		, , , , , , ,						-
		-						-			-
-	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	074.00	074 00	400.000/			-			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	271,02	271,02	100,00%						-
	PAISAGISMO/URBANISMO										-
	Calçada em concreto	m2	322,65	309,65	95,97%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	17,00	11,00	64,71%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	247,22								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						1
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%			1			-
		ud	5,00	5,00	100,00%						-
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	****		5,00							-
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00	5,00	100,00%			_			
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud						-			-
	Rua Gastão Vidigal entre Rua Cypriano Parpinelli e Av. Eurico Jardim D. de Barros										_
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
-	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									1
-	Reaterro com apiloamento	m3					-				1
		-									-
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									-
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									_
	Poço de visita/queda - em concreto	ud			_		1				
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3				1900 12 1900					
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
		111									
	REVESTIMENTO		1110.50	1440.50	400 000/						-
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1140,56	1140,56	100,00%			-			
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1140,56	1140,56	100,00%						-
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	28,51	28,51	100,00%						



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Sale Cont
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	85,54	85,54	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	65,58	65,58	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Elidio Pinheiro entre Rua Rangel Pestana e Rua Santa Efigênia										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
-	Reaterro com apiloamento	m3					1				
_	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m						-			
	Boca de lobo simples	ud						1			
	Poço de visita/queda - em concreto	ud						-			
		uu						-			
	BASE/SUB-BASE	- m2					-	-			-
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3						-			
	MEIO FIO E SARJETA	-					-	-			-
-	Remoção de meio fio	m						-			-
	Meio fio com sarjeta	m					-				
	REVESTIMENTO		070.00	070.00	400 000/			-			-
	Limpeza e lavagem da pista	m2	872,62	872,62	100,00%		-				
	Imprimação com CM-30	m2						_			
	Pintura de ligação com emulsão	m2	872,62	872,62	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton		24.00	100 000			_			-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	21,82	21,82	100,00%			_			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	65,45	65,45	100,00%						-
	PAISAGISMO/URBANISMO						-				
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO							_			
	Pintura de faixas	m2	59,40	30,64	51,58%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Augusto de Biagi entre Rua Madre Rafaela Ybarra e Rua Santa Efigênia										
	DEMOLIÇÕES										
-	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m								1	
	Boca de lobo simples	ud									1
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE	40									-
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					-	-			
	MEIO FIO E SARJETA	1113									-
	MEIO FIO E SARJETA Remocão de meio fio	m				5-1 (A) (-
	Meio fio com sarjeta	m								-	



Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Sal Cont
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	881,76	881,76	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	881,76	881,76	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	22,04	22,04	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	66,13	66,13	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO	ton	00,13	00,10	100,0070			-			
	Calçada em concreto	m2									
	The state of the s		2.00	1.00	50,00%			_			
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	1,00	30,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	56,08	43,30	77,21%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
-	Rua Santa Efigênia entre Rua Domingos de Morais e Rua Wenceslau Braz										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM	1113									
		2					-	_			+
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3						_			-
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									-
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO	- ""					-				1
			2756 70	2756 70	100,00%		-				-
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3756,78	3756,78	100,0076		-				-
	Imprimação com CM-30	m2			400 0004						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3756,78	3756,78	100,00%		_	_			-
	Tapa buracos - CBUQ	ton									-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	93,92								
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	281,76	281,76	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										-
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	10,00	8,00	80,00%						
	SINALIZAÇÃO		1	1							
	Pintura de faixas	m2	190,35	134,23	70,52%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		1,00	1,20	1,						
-	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%		-				
_	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	-	5,00					_			
		ud					-			-	
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Wencslau Braz entre Av. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Washington Luiz										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3	1								
	Reaterro com apiloamento	m3	-	-							
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									-
				-			-				
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m		-					-		
	Boca de lobo simples	ud	1	1	1	1		11	L	1	1



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
-	REVESTIMENTO						-				
-	Limpeza e lavagem da pista	m2	3818,29	3818,29	100,00%						
-	Imprimação com CM-30	m2	0040.00	2040.00	400.000/			-			
-	Pintura de ligação com emulsão	m2	3818,29	3818,29	100,00%			-			
-	Tapa buracos - CBUQ Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	95,46	95,46	100,00%						
-	Concreto betuminoso usinado a quente - reperinamento e= 1,0cm Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton ton	286,37	286,37	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO	ton	200,37	200,37	100,00 %						
-	Calçada em concreto	m2	379,50	243,75	64,23%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	15,00	13,00	86,67%			1			
	SINALIZAÇÃO	uu	15,00	13,00	30,07 /6						
	Pintura de faixas	m2	240,93	135,15	56,10%					1	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1112	240,33	100,10	30,1076						
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6,00	100,00%			1			
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	6,00	6,00	100,00%			-			
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	6,00	6,00	100,00%			1			
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	0,00	0,00	,						
	Rua Anselmo Mandadori entre Rua Brasilia e Rua José Jordão Lopes										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA							_			
	Remoção de meio fio	m						_		_	
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	395,50	395,50	100,00%		_				
	Imprimação com CM-30	m2						_	-	_	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	395,50	395,50	100,00%		-		-		-
	Tapa buracos - CBUQ	ton							-		
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	00.00	00.00	100.555						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	29,66	29,66	100,00%			_			
	PAISAGISMO/URBANISMO						-	-			
	Calçada em concreto	m2	1								-
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00					_			
	SINALIZAÇÃO		20.70					-			-
	Pintura de faixas ENSAIOS TECNOLÓGICOS	m2	38,78	_					-		-
		ud									
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud		-		-					
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	-		1	-					
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud		-							
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da						-	-			
	Rua Fugio Ito entre Rua Wenceslau Braz e Rua Sadaki Orikuchi	uu									
	DEMOLIÇÕES	-		-							
	Demolição mecânica do Pavimento	m3		The Control of the Control		1					
	DRENAGEM	1		_					-		
	50 Y 30 Y 30 Y 30 Y 30 Y 30 Y 30 Y 30 Y	1	1	1	1	1	A comment of the comment	11		· The second sec	



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Sald Contr
	Escavação mecânica de valas - 1º cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1128,80								
	Imprimação com CM-30	m2	1,20,00								
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1128,80								
	Tapa buracos - CBUQ	ton	1120,00					-			
		-						 			-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	04.00								-
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	84,66					-			
	PAISAGISMO/URBANISMO							-			
	Calçada em concreto	m2	19,50				-				ļ
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	52,27								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00								
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00								
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da										
	Rua Pedro Napoli entre Av. Cristovão Colombo e Rua João Martins T. Sobrinho							ļ			
-	DEMOLIÇÕES							1			
	Demolição mecânica do Pavimento	m3						1			
	DRENAGEM	1110						1			
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3						-			
	Reaterro sem apiloamento	m3									
		m3						-			
	Reaterro com apiloamento						-				-
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						1			-
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m	161,21								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	2388,64	2388,64	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	2746,94	2746,94	100,00%						
-	Tapa buracos - CBUQ	ton	44,79								
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	59,72					1			
	Concreto betuminoso usinado a quente = 3,0 cm - capa	ton	179,15								
	PAISAGISMO/URBANISMO	1011	175,15	1,0,10	.00,0076			1			-
	Calçada em concreto	m2	6,00					-			
					00.049/					_	+
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	11,00	10,00	90,91%						
	SINALIZAÇÃO										-
	Pintura de faixas	m2	194,38					_			
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	-									-
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	3,00								
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	3,00	3,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	3,00								



N°	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	ud	3,00	3,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua João Martins T. Sobrinho entre Rua Antonio Simões da Silva e Rua Pedro Napoli										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
-	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
-	Reaterro sem apiloamento	m3						-			
		m3									
_	Reaterro com apiloamento							_			
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m	11,00								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1183,54	1183,54	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	1100,04	1100,04	100,00 /6		-				
_			1100 54	1400 54	100,00%					-	
-	Pintura de ligação com emulsão	m2	1183,54	1183,54	100,00%			-			
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	29,59	29,59	100,00%					1	
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	88,76	88,76	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	87,30					1			
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	5,00	5,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	88,40								
-	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1112	50,10			-	1	-			
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%		-	-			
		ud	2,00	2,00	100,00%				-		
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	and the second			100,00%			_			-
_	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00				_			
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%			_			-
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Braz Izzo entre Rua Ataliba S. de Carvalho e Rua João Martins T. Sobrinho										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
-	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m					-	_	-		
									-		
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									-
	Boca de lobo simples	ud						_			
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										1
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	4040,13	4040,13	100,00%			_			
	Imprimação com CM-30	m2	-040,13	4540,15	130,0076			-			-
			4040 40	4040 40	100 000			-			
	Pintura de ligação com emulsão	m2	4040,13	4040,13	100,00%		-				
	Tapa buracos - CBUQ	ton									-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	101,00		100,00%		_	-			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	303,01	303,01	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	91,64	91,64	100,00%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	21,00								



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	290,12								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	6,00	6,00	100,00%			-			
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	6,00	6,00	100,00%			-			
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud						-			
	Rua Campos Sales entre Rua Nossa Senhoa do Rocio e Rua Pres. Nereu Ramos DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3		-							
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	825,61	825,61	100,00%			_			
	Imprimação com CM-30	m2									
_	Pintura de ligação com emulsão	m2	825,61	825,61	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	00.04	00.04	400.000/						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	20,64	20,64	100,00%				-		
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa PAISAGISMO/URBANISMO	ton	61,92	61,92	100,00%			-		-	-
		2									
	Calçada em concreto Rampa para deficientes - modelo 6	m2 ud	2,00	2,00	100,00%		-				-
	SINALIZAÇÃO	uu	2,00	2,00	100,0078						
	Pintura de faixas	m2	69,62	69,62	100,00%		-				
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1112	05,02	05,02	100,0076				1		
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%		-				
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00				-				
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00								
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00								
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud		ļ							
	Rua Gastão Vidigal entre Av. Dr. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Santa Efigênia										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	Boca de lobo simples	ud					_				
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3					_				-
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO		055 53	055.5	400.000						
	Limpeza e lavagem da pista	m2	955,57	955,57	100,00%				-		
	Imprimação com CM-30	m2	066.63	055	100 009/		-				
	Pintura de ligação com emulsão	m2	955,57	955,57	100,00%	I		II			1



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	23,89	23,89	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,67	71,67	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	61,48	47,00	76,45%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%		1				
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
		ud	2,00	2,00	100,00 /6			-			
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	uu									
	Rua Cariovaldo Ferreira entre Rua Nossa Senhora do Rocio e Rua Washington Luiz							_			
	DEMOLIÇÕES							_			
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m						-			
	Boca de lobo simples	ud						_			
		ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	uu						-			
	BASE/SUB-BASE	•					-				
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1232,07	1232,07	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1232,07	1232,07	100,00%					-	
	Tapa buracos - CBUQ	ton	1202,01	,	,						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperimamento e-1,00m	ton	92,41	92,41	100,00%		1				
		ton	92,41	92,41	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2						_			
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud					-				
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	65,62								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	2,00	2,00	100,0070						
	Rua Washington Luiz entre Rua Formosa e Rua Atilio Ferri	uu								-	
	DEMOLIÇÕES	_									
	Demolição mecânica do Pavimento	m3								_	
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m				AND CONTRACTOR OF STREET					
	Boca de lobo simples	ud									
	Poço de visita/queda - em concreto	ud							-		
	BASE/SUB-BASE	uu									
		- 2								-	
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3		-				- 6		120 220 200	
	MEIO FIO E SARJETA	1	1	1	I .	1	1	II .	1	1	1



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Sald Contr
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO							_			
	Limpeza e lavagem da pista	m2	969,66	969,66	100,00%						
	mprimação com CM-30	m2						_			
	Pintura de ligação com emulsão	m2	969,66	969,66	100,00%			_			1
	Tapa buracos - CBUQ	ton						_			
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton						_			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	72,72	72,72	100,00%			_			-
	PAISAGISMO/URBANISMO							_			
	Calçada em concreto	m2						_			-
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	61,48								1
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%			_			
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Rua Washington Luiz entre Rua Cariovaldo Ferreira e Rua Vitório Bornia										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
_	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									
	Reaterro com apiloamento	m3									
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m									+
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m						1			
	Boca de lobo simples	ud									-
	Poço de visita/queda - em concreto	ud									
	BASE/SUB-BASE	uu									-
	and the same of th	m3									-
	Base de brita graduada (e=20cm) MEIO FIO E SARJETA	1113									-
		m									+
	Remoção de meio fio	m						-			
	Meio fio com sarjeta	m									-
	REVESTIMENTO	2	1074.10	1074.10	400.000/	. — — —					-
-	Limpeza e lavagem da pista	m2	1374,19	1374,19	100,00%						-
	Imprimação com CM-30	m2	1071.10	107110	100 000/						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1374,19	1374,19	100,00%						-
	Tapa buracos - CBUQ	ton									-
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton						_			
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	103,06	103,06	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	83,01								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00		100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00		100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Av. Ruy Barbosa entre Lote 16/Quadra 2 e Av. Cristovão colombo										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									-
	DRENAGEM	1110									-
-	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	-								-
	Reaterro sem apiloamento	m3		-						-	-
											-
	Reaterro com apiloamento Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m3 m									



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Salde Contra
	orpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m									
	oca de lobo simples	ud						-			-
	oço de visita/queda - em concreto	ud						_			
B	ASE/SUB-BASE										
Ba	ase de brita graduada (e=20cm)	m3									
M	EIO FIO E SARJETA										
R	emoção de meio fio	m									
М	eio fio com sarjeta	m									
R	EVESTIMENTO										
	mpeza e lavagem da pista	m2	1178,33	1178,33	100,00%						
	nprimação com CM-30	m2									
	intura de ligação com emulsão	m2	1178,33	1178,33	100,00%						
	apa buracos - CBUQ	ton									
	oncreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
	oncreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	88,37	88,37	100,00%						
		ton	00,07	00,01	100,0070			-			
	AISAGISMO/URBANISMO										
	alçada em concreto	m2	0.00	0.00	100 000						
	ampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	2,00	100,00%			-			-
	INALIZAÇÃO										-
	intura de faixas	m2	70,26	61,70	87,82%						-
E	NSAIOS TECNOLÓGICOS										
E	nsaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
E	nsaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
E	nsaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	2,00	2,00	100,00%						
	xtração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	2,00	100,00%						
	lobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	ua Cariovaldo Ferreira entre Av. Cristovão Colombo e Rua Pres. Nereu Ramos	uu									1
	EMOLIÇÕES										1
		m3								-	
	emolição mecânica do Pavimento	1113						-			-
	RENAGEM	- 1									
	scavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3								-	-
	eaterro sem apiloamento	m3						_			
	eaterro com apiloamento	m3						-			
	orpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m						-			
C	orpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m						_			
В	oca de lobo simples	ud									
P	oço de visita/queda - em concreto	ud									
В	ASE/SUB-BASE										
В	ase de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	demoção de meio fio	m									
-	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
-	The Control of the Co	m ²	004.80	004.80	100,00%				-		-
	impeza e lavagem da pista	m2	904,89	904,89	100,00%				-		
	nprimação com CM-30	m2	2215-	60.55	400 000	***					
	intura de ligação com emulsão	m2	904,89	904,89	100,00%			_			-
	apa buracos - CBUQ	ton									-
C	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
C	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	67,87	67,87	100,00%						
P	AISAGISMO/URBANISMO										
C	Calçada em concreto	m2						-			
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	58,06								
	NSAIOS TECNOLÓGICOS										
_	insaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	nsaio de percentagem de betume - misturas betuminosas Insaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00								1
											-
	nsaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	1,00	Comment of the commen						-	-
ĮΕ	xtração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	1,00	100,00%						-
	Aphilização o desmobilização do equipamento o equipa para extração do corpor do prova da	ud	1	1	1			II .		1	
	Aobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Pres. Nereu Ramos entre Rua Papa João XXIII e Rua Cariovaldo Ferreira	uu		-							



DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
Demolição mecânica do Pavimento	m3									
DRENAGEM	-									
Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
Reaterro sem apiloamento	m3									
Reaterro com apiloamento	m3									
Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m m									
Boca de lobo simples	ud									
Poço de visita/queda - em concreto	ud									
BASE/SUB-BASE	l uu									
Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
MEIO FIO E SARJETA	10									
Remoção de meio fio	m									-
Meio fio com sarjeta	m									
REVESTIMENTO	1-"-1								-	
Limpeza e lavagem da pista	m2	3187.09								
Imprimação com CM-30	m2	0,07,00								
Pintura de ligação com emulsão	m2	3187,09								
Tapa buracos - CBUQ	ton	0.07,09								
Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	79,68								
Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	239,03								
PAISAGISMO/URBANISMO	1011	200,00								
Calçada em concreto	m2									
Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	2,00	50,00%						
SINALIZAÇÃO	l uu	4,00	2,00	00,0078						
Pintura de faixas	m2	208,86								
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1112	200,00								
Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00								
Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00								
Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	5,00								
Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	5,00								
Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova o	-	5,00								
REEQUILIBRIO 1	00									
Reequilibio(até a 5ª medição)										
REEQUILIBRIO 2	-									
Reequilibrio(saldos após 5ª medição)										
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
Placa de obra 4,00 x 2,00m	m	1,00	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	1100,00	1100,00	1100,00	
	- 2000	2,00	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	550,00	1100,00	1100,00	
Placa de acompanhamento Demolição mecânica do Pavimento	m m3	123,94	114,38	92,29%	0,0013	0,12%	20,00	2287,60	2478,80	191,
2 DRENAGEM	1113	123,54	114,30	52,25 /6	0,0013	0,1276	20,00	2201,00	2410,00	101,
	m3	1199,25	1106,82	92,29%	0,0025	0,23%	4,00	4427,28	4797,00	369,
Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	623,28	575,24	92,29%	0,0025	and the second s	5,00	2876,20	3116,40	240,
Reaterro sem apiloamento Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%	0,0010	0,10%	8,00	1972,16	2136,88	164,
Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%	0,0011	0,17%	50,00	3150,00	3600,00	450,
Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30	93,21%	0,0349	3,25%	180,00	62874,00	67451,40	4577,
	ud	8,00	8,00	100,00%	0,0041	0,41%	980,00	7840,00	7840,00	4011,
Boca de lobo simples Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%	0,0041	0,33%	1600,00	6400,00	6400,00	
3 BASE/SUB-BASE	uu	4,00	4,00	100,00 %	0,0033	0,55 /6	1000,00	0400,00	0400,00	
Base de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%	0,0067	0,62%	105,00	12009,90	13013,70	1003,
4 MEIO FIO E SARJETA	1113	123,94	114,50	32,23 /6	0,0007	0,0276	105,00	12003,30	10010,70	1000,
Remoção de meio fio	m	161,50			0,0010		12,00		1938,00	1938,
	m	333,71			0,0048		28,00		9343,88	9343,
Meio fio com sarjeta 5 REVESTIMENTO	1	333,71			0,0046		20,00		3343,00	3043
Limpeza e lavagem da pista	m2	50532,96	46217,07	91,46%	0,0078	0,71%	0,30	13865,12	15159,88	1294
Imprimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%	0,0078		5,60	3470,32	3470,32	1234
	m2 m2	51047,87	46731,98	91,55%	0,0018		1,00	46731,98	51047,87	4315
Pintura de ligação com emulsão Tapa buracos - CBUQ	ton	64,37	64,37	100,00%	0,0264		309,80	19941,83	19941,82	-0
Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	832,69	753,01	90,43%	0,0103		309,80	233282,50	257967,35	24684
Concreto betuminoso usinado a quente - reperilamento e= 1,0cm Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	3789,96	3466,27	91,46%	0,1333		309,80	1073850,45	1174129,61	100279
6 PAISAGISMO/URBANISMO	LOTT	3709,90	5400,27	31,40%	0,0000	33,30%	303,00	1073030,43	117-125,01	.00213
0 FAISAGISIVIO/URDAINISIVIO	m2	2536,93	1625,89	64,09%	0,0367	2,35%	28,00	45524,92	71034,04	25509



N°	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	161,00	118,00	73,29%	0,0225	1,65%	270,00	31860,00	43470,00	11610,00	
7	SINALIZAÇÃO											
	Pintura de faixas	m2	3301,25	1099,90	33,32%	0,0239	0,80%	14,00	15398,60	46217,50	30818,90	
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	and the second of the second of the second of	2920,00	280,00	
	Ensaioi de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%		2640,00	2920,00	280,00	
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%		2640,00	2920,00	280,00	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	73,00	66,00	90,41%	0,0015	0,14%	40,00	2640,00	2920,00	280,00	
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1,00	0,90	90,41%	0,0007	0,06%	1365,55	1234,59	1365,55	130,96	
9	REEQUILIBRIO 1											
	Reequilibio(até a 5ª medição)	gb	1,00	1,00	100,00%	0,0206	2,06%	39943,08	39943,08	39943,08		
10	REEQUILIBRIO 2										_	
	Reequilibrio(saldos após 5ª medição)	gb	1,00	0,72	71,99%	0,0389	2,80%	75311,57	54217,57	75311,57	21094,00	
		% PREVISTO: 100,00% % EXECUTADO: 87,64%						SOMAS	1.695.918,10	1.935.054,65	239.136,55	
OBSERV	OBSERVAÇÕES:								Valor Total do Contrato:		R\$1.935.054,65	
									Medição Acumulada: Total Anterior:		R\$1.695.918,10 R\$1.525.319,13	
									Valor Desta Medição:		R\$170.598,97	
10	ESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
	RILO LOPES CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES VICTOR CELSO MARTINI											
ENGO CIVIL -	9 (VI) - CREA 29,228/D-PR ENG® CIVIL - CREA 25,760/D-PR											
Fiscal da obra	al da obra - Prefeitura Fiscal da empresa executora Prefeito Municipal											



G334171531925744077 17/07/2020 15:40:03

DOC ou TED Eletrônico

Debitado

Agência

2278-0

Conta corrente

13952-1 MARIALVA FOMENTO 3923-18

Creditado

Banco

748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A.

Agência (sem DV)

718 SICREDI MARINGA

Conta corrente (com

DV)

554263

CNPJ

02.539.384/0001-40

Nome favorecido

EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA

Finalidade

CREDITO EM CONTA

Número documento

71.701

Valor

163.501,19

Data transferência

17/07/2020

"C" - CNPJ diferente

Autenticação SISBB F9FB64813A3710EC

Assinada por

J8891493 BRUNO COSTA DE OLIVEIRA

17/07/2020 15:13:43 17/07/2020 15:40:03

JB502980 VICTOR CELSO MARTINI

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.