



PREFEITURA DE MARIALVA

Estado do Paraná - 76.282.680/0001-45

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

NOTA DE LIQUIDACÃO DE EMPENHO

Nº do Empenho: 367 / 2019 Ordinário Nº da Liquidação: 7 / 2020 Data: 16/07/2020

Credor: 325 - EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA.

Endereço: Comercial: ESTRADA CARLOS BORGES, S/N, - - C.E.P. 87060000 - Maringá - PR

C.N.P.J.: 02.539.384/0001-40 Insc. Est.: ISENT0

Orgão: 06. SECRETARIA MUN. DE INFRA-ESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS
Unidade: 06005 DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA
Prog. Trabalho: 15.451.0013.1.093. Obras de Bocas-de-lobo e Melhorias como Pavimentação, Iluminação e
Elemento Desp.: 4.4.9.0.51.00.00. OBRAS E INSTALAÇÕES
F. de Recurso: 31607 OPERAÇÃO DE CRÉDITO - OBRAS DE INFRA - ESTRUTURA URB

Processo.....: 125/2.018,00
Tipo de Licitação: Concorrência
Nº Licitação.....: 2/2.018,00

Valor do Empenhado	Saldo Anterior do Empenho	Valor Liquidado	Saldo Atual do Empenho
1.424.383,94	294.480,87	170.598,97	123.881,90

Motivo: Contratação de empresa especializada para execução de 50.532,96 m² de recapeamento asfáltico em CBUQ em diversas Ruas da sede do município de Marialva

ITEM	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	VL.R. UNITÁRIO
104843	0,12	SERV	EXECUÇÃO DE 50.532,96 M² DE RECAPEAMENTO ASFÁLTI	1.424.383,94

Documentos Fiscais:

Nº Documento	Valor	Série	Data
1433	170.598,97	Outras Sér	07/07/2020

Valor Liquido a Pagar : 170.598,97

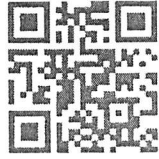


Nº Nota Fiscal	Data da Entrada no Almoxarifado	Data do Empenho
	16/07/2020	24/01/2019

Liquidado por

Paulo César Mori

Observação

 Prefeitura do Município de Maringá Secretaria de Fazenda Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e		Número 1.433 Código verificação B9D-43B-B1E Emitido em 07/07/2020 15:24:22			
Prestador de Serviços CNPJ: 02.539.384/0001-40 Inscrição Municipal: 78365 Razão Social: EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA Nome Fantasia: EXTRACON MINERACAO E OBRAS LTDA Endereço: ESTRADA CARLOS CORREIA BORGES, S/N, KM 06 LOTE 55 Município: MARINGÁ - PR CEP: 87.060-000 Email: PAULOSERGIO@EXTRACON.COM.BR Fone: (44) 3031-2266					
Tomador de Serviços CNPJ: 76.282.680/0001-45 Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIALVA Endereço: Santa Efigenia, 680, Centro CEP: 86.990-000 Município: MARIALVA - PR Fone: Email:					
Discriminação dos Serviços 9ª MEDIÇÃO: Serviço de recapeamento asfáltico em CBUQ em diversas ruas do município. Contrato: 179/2018 Matrícula 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 x 3% = 5.117,97 Banco : 748 / Sicredi Agência : 0718 / Conta corrente : 55426-3					
AQUISIÇÃO - de acordo com: ☐ CONVITE ☐ TOLADA DE PREÇO ☒ CONCORRÊNCIA ☐ PREGÃO ☐ DISPENSA ☐ EXIGIBILIDADE Nº <u>02</u> DE <u>24/09/18</u>					
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	Aliquota (%)	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 Líquido	Competência	Resp. Recolhimento do ISS	
0,00	0,00	163.501,19	07/2020	Tomador	
Optante Simples	Regime	Situação da NFS-e	Natureza Operação	Município Credor	
Não	Normal	Normal	1 - Exigível	Marialva - PR	
Outras Informações 					
Consulte a autenticidade deste documento em https://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.

Em 07 de julho de 2020.

ASS: _____

NOME: CÁSSIO MURILO LOPES

CARGO: Engº Civil - Fiscal da obra - CREA PR-29.228/D

AUTORIZO O PAGAMENTO

ASS.: _____

NOME: VICTOR CELSO MARTINI

PREFEITO MUNICIPAL DE MARIALVA

Prefeitura Municipal



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E
DE OBRAS PÚBLICAS - SEDU

SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO PARANACIDADE

Os Bens e/ou Serviços do presente documento, referentes 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, estão de acordo com a medição realizada pela Prefeitura Municipal e Supervisionada pelo Escritório Regional de Maringá do Serviço Social Autônomo PARANACIDADE.

Em _____ de _____ de 20____.

ASS: _____

NOME: ROBERTO KAZUMI KONDO

CARGO: Analista de Desenvolvimento Municipal

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

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) :

ÍTEM	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	TOTAL (R\$) CONTRATO	VALOR DA MEDIÇÃO
		% MÊS	(R\$)MÊS			
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
7	SINALIZAÇÃO	100,00%	46.217,50	33,32%	46.217,50	15.398,60
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,00%	13.045,55	90,41%	13.045,55	11.794,59
9	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	TOTAL MEDIÇÃO		1.695.918,10
C.P.M. (%)			-	C.P.M. (%)		-
F. Perdido (%)			-	F. Perdido (%)		-
S.F.M. (%)			100,00%	S.F.M. (%)	100,00%	1.695.918,10

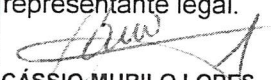
Importa a presente medição no valor total de R\$
noventa e oito reais e noventa e sete centavos.

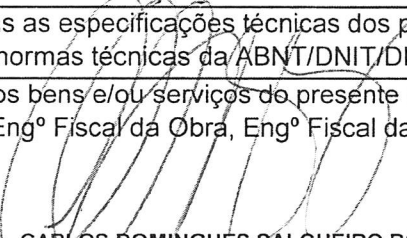
170.598,97

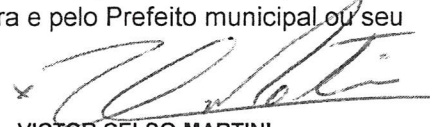
(Cento e setenta mil, quinhentos e)

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
ENGº CIVIL - CREA 29.228/D-PR
Fiscal da obra - Prefeitura


CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES
ENGº CIVIL - CREA 25.760/D-PR
Fiscal da empresa executora


VICTOR CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIALVA								ESTADO DO PARANÁ			
23/06/2020								ASSOCIAÇÃO		AMUSEP	
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO						Mês	Junho	Ano	2020	PARCELA	9/6
MUNICÍPIO: MARIALVA								CONTRATO DE EMPREITADA			
SUBPROJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS/GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS								Nº	179/2018	DATA	24/09/2018
FIRMA EMPREITEIRA: EXTRACON MINERAÇÃO E OBRAS LTDA											
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS								ORÇAMENTO			
Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Av. dos Cardeais entre Marginal da BR 376 e Rua dos Sabiás										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%						
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%						
	Reaterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%						
	Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%						
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%						
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30	93,21%						
	Boca de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%						
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%						
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%						
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reparelamento e=1,0cm	ton	120,26	120,26	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	360,78	360,78	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	647,25	477,80	73,82%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	19,00	14,00	73,68%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	364,38	364,38	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1,00	0,90	90,41%						
	Rua Jose Cívildanes entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira										
	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	1037,29	1037,29	100,00%						

marialva-sam 58-med9-recape

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	6,00	3,00	50,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	97,38								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua José F. Martinelli entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira	ud									
	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	1155,92	1155,92	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1155,92	1155,92	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	28,90	28,90	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	86,69	86,69	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%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Travessa Itaipu entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes	ud									
	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										

marialva-sam 58-med9-recape

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe.	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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	587,32	587,32	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	587,32	587,32	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	14,68	14,68	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	44,05	44,05	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	18,00	18,00	100,00%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	46,88								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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									
	Travessa Capivara entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes										
	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	664,71	664,71	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	664,71	664,71	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	16,62	16,62	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	49,85	49,85	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	70,95	70,95	100,00%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00	1,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	50,04								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Bertão entre Marginal da BR-376 e Estrada Velha										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									

marialva-sam 58-med9-recape

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid	Quantid	% Exe-	Coef De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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	2744,27	2744,27	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	2744,27	2744,27	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	205,82	205,82	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	271,80	246,10	90,54%						
	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										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Travessa dos Imigrantes entre Rua Mauro Gallo e Rua João Marques										
	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	1044,09	1044,09	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1200,70	1200,70	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	19,58	19,58	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	26,10	26,10	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	78,31	78,31	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	153,30	61,80	40,31%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	2,00	66,67%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	66,66								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid Projetada	Quantid Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influen.	% 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									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	957,00	957,00	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	23,93	23,93	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,78	71,78	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	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%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Massua 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										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m	161,50								
	Meio fio com sarjeta	m	161,50								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3684,32	3684,32	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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								

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Doralice Parpinelli entre Rua Marina Simões costa e Rua Eichl Ohta	ud									
	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	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									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
	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%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Gastão Vidigal entre Rua Cypriano Parpinelli e Av. Eurico Jardim D. de Barros	ud									
	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	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%						

marialva-sam 58-med9-recape

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe.	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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%						
	Ensaio 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 Elídio 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									
	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	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									
	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%						
	Ensaio 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									
	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									

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe.	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	1,00	50,00%						
	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%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua Santa Efigênia entre Rua Domingos de Moraes e Rua Wenceslau Braz	ud									
	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	3756,78	3756,78	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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	93,92	100,00%						
	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										
	Pintura de faixas	m2	190,35	134,23	70,52%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Wenceslau Braz entre Av. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Washington Luiz	ud									
	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									

marialva-sam 58-med9-recape

N	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	Quantid.	% Ene-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	Medido	Contrato	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									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3818,29	3818,29	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	95,46	95,46	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	286,37	286,37	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	379,50	243,75	64,23%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	15,00	13,00	86,67%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	240,93	135,15	56,10%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Ensaio 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 Anselmo Mandadori entre Rua Brasília 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									
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	29,66	29,66	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	38,78								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud									
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud									
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud									
	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	ud									
	Rua Fugio Ito entre Rua Wenceslau Braz e Rua Sadaki Orikuchi										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										

N	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid	Quantid	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	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	1128,80								
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1128,80								
	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	84,66								
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	19,50								
	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								
	Ensaio 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. Cristóvão Colombo e Rua João Martins T. Sobrinho	ud									
	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	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	44,79	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	59,72	59,72	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	179,15	179,15	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	6,00								
	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	3,00	100,00%						
	Ensaio 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	3,00	100,00%						

N	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	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 Rua João Martins T. Sobrinho entre Rua Antonio Simões da Silva e Rua Pedro Napoli	ud									
	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	11,00								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1183,54	1183,54	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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%						
	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								
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	5,00	5,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	88,40								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua Braz Izso entre Rua Ataliba S. de Carvalho e Rua João Martins T. Sobrinho	ud									
	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	4040,13	4040,13	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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	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	15,00	71,43%						

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influên.	Total	Unitário	Medido	Contrato	Contrato
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	290,12								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Ensaio 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 Senhora 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									
	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	ton	61,92	61,92	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	69,62	69,62	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 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										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	955,57	955,57	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	955,57	955,57	100,00%						

N	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	Medido	Contrato	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%						
	Ensaio 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 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									
	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	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									
	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%						
	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%						
	Ensaio 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 Formosa e Rua Atilio Ferri										
	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										

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid	Quantid	% Exe	Coef De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	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									
	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	1178,33	1178,33	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1178,33	1178,33	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	88,37	88,37	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	70,26	61,70	87,82%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua Cariovaldo Ferreira entre Av. Cristóvão Colombo e Rua Pres. Nereu Ramos	ud									
	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	904,89	904,89	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	904,89	904,89	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	67,87	67,87	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	58,06								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua Pres. Nereu Ramos entre Rua Papa João XXIII e Rua Cariovaldo Ferreira	ud									
	DEMOLIÇÕES										

marialva-sam 58-med9-recape

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	Unid	Quantid.	Quantid.	% Exe-	Coef. De	%	Custo	Valor	Total	Saldo
			Projetada	Executada	cutada	Influen.	Total	Unitário	Medido	Contrato	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	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	3187,09								
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3187,09								
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	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										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	2,00	50,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	208,86								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00								
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00								
	Ensaio de densidade do material 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	ud									
	REEQUILIBRIO 1										
	Reequilíbrio(até a 5ª medição)										
	REEQUILIBRIO 2										
	Reequilíbrio(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	
	Placa de acompanhamento	m	2,00	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	550,00	1100,00	1100,00	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%	0,0013	0,12%	20,00	2287,60	2478,80	191,20
2	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%	0,0025	0,23%	4,00	4427,28	4797,00	369,72
	Reaterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%	0,0016	0,15%	5,00	2876,20	3116,40	240,20
	Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%	0,0011	0,10%	8,00	1972,16	2136,88	164,72
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%	0,0019	0,17%	50,00	3150,00	3600,00	450,00
	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	4577,40
	Boca de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%	0,0041	0,41%	980,00	7840,00	7840,00	
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%	0,0033	0,33%	1600,00	6400,00	6400,00	
3	BASE/SUB-BASE										
	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
4	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m	161,50			0,0010		12,00		1938,00	1938,00
	Meio fio com sarjeta	m	333,71			0,0048		28,00		9343,88	9343,88
5	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	50532,96	46217,07	91,46%	0,0078	0,71%	0,30	13865,12	15159,88	1294,76
	Imprimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%	0,0018	0,18%	5,60	3470,32	3470,32	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	51047,87	46731,98	91,55%	0,0264	2,42%	1,00	46731,98	51047,87	4315,89
	Tapa buracos - CBUQ	ton	64,37	64,37	100,00%	0,0103	1,03%	309,80	19941,83	19941,82	-0,01
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	832,69	753,01	90,43%	0,1333	12,05%	309,80	233282,50	257967,35	24684,85
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	3789,96	3466,27	91,46%	0,6068	55,50%	309,80	1073850,45	1174129,61	100279,16
6	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	2536,93	1625,89	64,09%	0,0367	2,35%	28,00	45524,92	71034,04	25509,12

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
7	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	161,00	118,00	73,29%	0,0225	1,65%	270,00	31860,00	43470,00	11610,00	
	SINALIZAÇÃO											
8	Pintura de faixas	m2	3301,25	1099,90	33,32%	0,0239	0,80%	14,00	15398,60	46217,50	30818,90	
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS											
	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	
	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	
	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	
	REEQUILIBRIO 1											
10	Reequilíbrio(até a 5ª medição)	gb	1,00	1,00	100,00%	0,0206	2,06%	39943,08	39943,08	39943,08		
	REEQUILIBRIO 2											
	Reequilíbrio(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
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:				R\$1.935.054,65
								Medição Acumulada:				R\$1.695.918,10
								Total Anterior:				R\$1.525.319,13
								Valor Desta Medição:				R\$170.598,97
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):												
CÁSSIO MURILO LOPES			CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES			VICTOR CELSO MARTINI						
ENGº CIVIL - CREA 29.228/D-PR			ENGº CIVIL - CREA 25.760/D-PR			Prefeito Municipal						
Fiscal da obra - Prefeitura			Fiscal da empresa executora									

- 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) :

ÍTEM	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	TOTAL (R\$) CONTRATO	VALOR DA MEDIÇÃO
		% MÊS	(R\$) MÊS			
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
7	SINALIZAÇÃO	100,00%	46.217,50	33,32%	46.217,50	15.398,60
8	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,00%	13.045,55	90,41%	13.045,55	11.794,59
9	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	TOTAL MEDIÇÃO		1.695.918,10
C.P.M. (%)			-	C.P.M. (%)		-
F. Perdido (%)			-	F. Perdido (%)		-
S.F.M. (%)			100,00%	S.F.M. (%)		100,00%

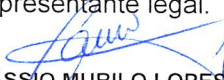
Importa a presente medição no valor total de R\$
noventa e oito reais e noventa e sete centavos.

170.598,97

(Cento e setenta mil, quinhentos e
)

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos li-
citatórios 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
ENGº CIVIL - CREA 29.228/D-PR
Fiscal da obra - Prefeitura

CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES
ENGº CIVIL - CREA 25.760/D-PR
Fiscal da empresa executora

VICTOR CELSO MARTINI
Prefeito Municipal

PREFEITURA MO MUNICÍPIO DE MARIALVA								ESTADO DO PARANÁ			
23/06/2020								ASSOCIAÇÃO		AMUSEP	
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO						Mês	Junho	Ano	2020	PARCELA	9/6
MUNICÍPIO: MARIALVA								CONTRATO DE EMPREITADA			
SUBPROJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS/GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS								Nº	179/2018	DATA	24/09/2018
FIRMA EMPREITEIRA: EXTRACON MINERAÇÃO E OBRAS LTDA								ORÇAMENTO			
Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Av. dos Cardeais entre Marginal da BR 376 e Rua dos Sabiás										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%						
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%						
	Reaterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%						
	Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%						
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%						
	Corpo de BSTC ø 0,80 armação simples sem berço	m	374,73	349,30	93,21%						
	Boca de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%						
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%						
	BASE/SUB-BASE										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3	123,94	114,38	92,29%						
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	4810,43	4810,43	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	120,26	120,26	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	360,78	360,78	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	647,25	477,80	73,82%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	19,00	14,00	73,68%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	364,38	364,38	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	7,00	7,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud	1,00	0,90	90,41%						
	Rua Jose Cividanes entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apilcamento	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	1037,29	1037,29	100,00%						

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	6,00	3,00	50,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	97,38								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 Rua José F. Martinelli entre Final do Bairro e Av. Eneas M. de Oliveira	ud									
	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	1155,92	1155,92	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1155,92	1155,92	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	28,90	28,90	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	86,69	86,69	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%						
	Ensaio 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 Travessa Itaipu entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes	ud									
	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										

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	587,32	587,32	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	587,32	587,32	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	14,68	14,68	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	44,05	44,05	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	18,00	18,00	100,00%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	3,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	46,88								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 Travessa Capivara entre Rua José F. Martinelli e Rua José Cividanes	ud									
	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	664,71	664,71	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	664,71	664,71	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	16,62	16,62	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	49,85	49,85	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	70,95	70,95	100,00%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00	1,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	50,04								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 Rua José Bertão entre Marginal da BR-376 e Estrada Velha	ud									
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3									
	Reaterro sem apiloamento	m3									

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	2744,27	2744,27	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2	2744,27	2744,27	100,00%						
	Pintura de ligação com emulsão	m2	2744,27	2744,27	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	205,82	205,82	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	271,80	246,10	90,54%						
	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										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	4,00	4,00	100,00%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da	ud									
	Travessa dos Imigrantes entre Rua Mauro Gallo e Rua João Marques										
	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	1044,09	1044,09	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1200,70	1200,70	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton	19,58	19,58	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	26,10	26,10	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	78,31	78,31	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	153,30	61,80	40,31%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	3,00	2,00	66,67%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	66,66								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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									

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	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									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	957,00	957,00	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	23,93	23,93	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	71,78	71,78	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	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%						
	Ensaio 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 Yoshly 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										
	Base de brita graduada (e=20cm)	m3									
	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m	161,50								
	Meio fio com sarjeta	m	161,50								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	3684,32	3684,32	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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								

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Doralice Parpinelli entre Rua Marina Simões costa e Rua Eichí Ohta	ud									
	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	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									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton									
	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%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Gastão Vidigal entre Rua Cypriano Parpinelli e Av. Eurico Jardim D. de Barros	ud									
	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	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%						

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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%						
	Ensaio 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 Rua Elidio Pinheiro entre Rua Rangel Pestana e Rua Santa Efigênia	ud									
	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	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									
	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%						
	Ensaio 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 Rua Augusto de Biagi entre Rua Madre Rafaela Ybarra e Rua Santa Efigênia	ud									
	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									

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	2,00	1,00	50,00%						
	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%						
	Ensaio 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 Rua Santa Efigênia entre Rua Domingos de Moraes e Rua Wenceslau Braz	ud									
	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	3756,78	3756,78	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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	93,92	100,00%						
	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										
	Pintura de faixas	m2	190,35	134,23	70,52%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00	5,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00	5,00	100,00%						
	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%						
	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da Rua Wenceslau Braz entre Av. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Washington Luiz	ud									
	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									

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3818,29	3818,29	100,00%						
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	95,46	95,46	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	286,37	286,37	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	379,50	243,75	64,23%						
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	15,00	13,00	86,67%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	240,93	135,15	56,10%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	6,00	6,00	100,00%						
	Ensaio 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 Rua Anselmo Mandadori entre Rua Brasília e Rua José Jordão Lopes	ud									
	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									
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	29,66	29,66	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	38,78								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud									
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud									
	Ensaio de densidade do maaterial betuminoso	ud									
	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	ud									
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	1128,80								
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1128,80								
	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	84,66								
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	19,50								
	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								
	Ensaio 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. Cristóvão Colombo 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										
	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	44,79	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	59,72	59,72	100,00%						
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	179,15	179,15	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	6,00								
	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	3,00	100,00%						
	Ensaio 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	3,00	100,00%						

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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 Rua João Martins T. Sobrinho entre Rua Antonio Simões da Silva e Rua Pedro Napoli	ud									
	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	11,00								
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	1183,54	1183,54	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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%						
	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								
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	5,00	5,00	100,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	88,40								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio de densidade do material 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 Rua Braz Izzo entre Rua Ataliba S. de Carvalho e Rua João Martins T. Sobrinho	ud									
	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	4040,13	4040,13	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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	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	15,00	71,43%						

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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%						
	Ensaio 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 Rua Campos Sales entre Rua Nossa Senhora do Rocio e Rua Pres. Nereu Ramos	ud									
	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									
	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	ton	61,92	61,92	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	69,62	69,62	100,00%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 Rua Gastão Vidigal entre Av. Dr. Eurico Jardim D. de Barros e Rua Santa Efigênia	ud									
	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	955,57	955,57	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	955,57	955,57	100,00%						

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	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%						
	Ensaio 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 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									
	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	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									
	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%						
	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%						
	Ensaio 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 Fomesa e Rua Atilio Ferri										
	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										

marialva-sam 58-med9-recape calculado

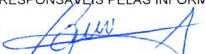
Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	Remoção de meio fio	m									
	Meio fio com sarjeta	m									
	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	969,66	969,66	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	969,66	969,66	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	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								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio 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 Rua Washington Luiz entre Rua Cariovaldo Ferreira e Rua Vítório Bornia	ud									
	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 e 0,40 sem berço	m									
	Corpo de BSTC e 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	1374,19	1374,19	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	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%						
	Ensaio 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 Av. Ruy Barbosa entre Lote 16/Quadra 2 e Av. Cristovão Colombo	ud									
	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 e 0,40 sem berço	m									

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	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	1178,33	1178,33	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	1178,33	1178,33	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	88,37	88,37	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	70,26	61,70	87,82%						
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	2,00	2,00	100,00%						
	Ensaio 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 Cariovaldo Ferreira entre Av. Cristovão Colombo e Rua Pres. Nereu Ramos										
	DEMOLIÇÕES										
	Demolição mecânica do Pavimento	m3									
	DRENAGEM										
	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	904,89	904,89	100,00%						
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	904,89	904,89	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	67,87	67,87	100,00%						
	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	1,00								
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	58,06								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	1,00	1,00	100,00%						
	Ensaio 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 Pres. Nereu Ramos entre Rua Papa João XXIII e Rua Cariovaldo Ferreira										
	DEMOLIÇÕES										

marialva-sam 58-med9-recape calculado

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	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	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	3187,09								
	Imprimação com CM-30	m2									
	Pintura de ligação com emulsão	m2	3187,09								
	Tapa buracos - CBUQ	ton									
	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										
	Calçada em concreto	m2									
	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	4,00	2,00	50,00%						
	SINALIZAÇÃO										
	Pintura de faixas	m2	208,86								
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	Ensaio de percentagem de betume - misturas betuminosas	ud	5,00								
	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	ud	5,00								
	Ensaio de densidade do material 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	ud									
	REEQUILIBRIO 1										
	Reequilíbrio(até a 5ª medição)										
	REEQUILIBRIO 2										
	Reequilíbrio(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	
	Placa de acompanhamento	m	2,00	2,00	100,00%	0,0005	0,05%	550,00	1100,00	1100,00	
	Demolição mecânica do Pavimento	m3	123,94	114,38	92,29%	0,0013	0,12%	20,00	2287,60	2478,80	191,20
2	DRENAGEM										
	Escavação mecânica de valas - 1ª cat.	m3	1199,25	1106,82	92,29%	0,0025	0,23%	4,00	4427,28	4797,00	369,72
	Reaterro sem apiloamento	m3	623,28	575,24	92,29%	0,0016	0,15%	5,00	2876,20	3116,40	240,20
	Reaterro com apiloamento	m3	267,11	246,52	92,29%	0,0011	0,10%	8,00	1972,16	2136,88	164,72
	Corpo de BSTC ø 0,40 sem berço	m	72,00	63,00	87,50%	0,0019	0,17%	50,00	3150,00	3600,00	450,00
	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	4577,40
	Boca de lobo simples	ud	8,00	8,00	100,00%	0,0041	0,41%	980,00	7840,00	7840,00	
	Poço de visita/queda - em concreto	ud	4,00	4,00	100,00%	0,0033	0,33%	1600,00	6400,00	6400,00	
3	BASE/SUB-BASE										
	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
4	MEIO FIO E SARJETA										
	Remoção de meio fio	m	161,50			0,0010		12,00		1938,00	1938,00
	Meio fio com sarjeta	m	333,71			0,0048		28,00		9343,88	9343,88
5	REVESTIMENTO										
	Limpeza e lavagem da pista	m2	50532,96	46217,07	91,46%	0,0078	0,71%	0,30	13865,12	15159,88	1294,76
	Imprimação com CM-30	m2	619,70	619,70	100,00%	0,0018	0,18%	5,60	3470,32	3470,32	
	Pintura de ligação com emulsão	m2	51047,87	46731,98	91,55%	0,0264	2,42%	1,00	46731,98	51047,87	4315,89
	Tapa buracos - CBUQ	ton	64,37	64,37	100,00%	0,0103	1,03%	309,80	19941,83	19941,82	-0,01
	Concreto betuminoso usinado a quente - reperfilamento e=1,0cm	ton	832,69	753,01	90,43%	0,1333	12,05%	309,80	233282,50	257967,35	24684,85
	Concreto betuminoso usinado a quente e= 3,0 cm - capa	ton	3789,96	3466,27	91,46%	0,6068	55,50%	309,80	1073850,45	1174129,61	100279,16
6	PAISAGISMO/URBANISMO										
	Calçada em concreto	m2	2536,93	1625,89	64,09%	0,0367	2,35%	28,00	45524,92	71034,04	25509,12

Nº	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Projetada	Quantid. Executada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	Rampa para deficientes - modelo 6	ud	161,00	118,00	73,29%	0,0225	1,65%	270,00	31860,00	43470,00	11610,00
	SINALIZAÇÃO										
8	Pintura de faixas	m2	3301,25	1099,90	33,32%	0,0239	0,80%	14,00	15398,60	46217,50	30818,90
	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
	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
	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
	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
	REEQUILIBRIO 1										
10	Reequilibio(até a 5ª medição)	gb	1,00	1,00	100,00%	0,0206	2,06%	39943,08	39943,08	39943,08	
	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
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:		R\$1.935.054,65	
								Medição Acumulada:		R\$1.695.918,10	
								Total Anterior:		R\$1.525.319,13	
								Valor Desta Medição:		R\$170.598,97	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
			CARLOS DOMINGUES SALGUEIRO BORGES			VICTOR CELSO MARTINI					
CÁSSIO MURILO LOPES			ENGº CIVIL - CREA 29.228/D-PR			Fiscal da obra - Prefeitura					
Fiscal 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
	JB502980 VICTOR CELSO MARTINI

17/07/2020 15:13:43

17/07/2020 15:40:03

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB502980 VICTOR CELSO MARTINI.