

São Carlos, Capital da Tecnologia Setor de Contratos e Licitações Portaria 013/2025

### **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 01**

Processo nº 132/2025 Pregão Eletrônico nº 007/2025

Trata-se de solicitação de esclarecimento relativo ao Edital do pregão eletrônico acima mencionado, formulado por empresa interessada em participar do referido certame.

### 1. DA ADMISSIBILIDADE E DA TEMPESTIVIDADE DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 1.1. A Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, estabelece em seu art. 164, o seguinte: Art. 164. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.
- 1.2. A data de abertura da sessão pública do certame estava agendada para ocorrer no dia 27/02/2025 às 9h.
- 1.3. A solicitante encaminhou e-mail datado de 24/02/2025, anexo aos autos. Desta forma, o pedido de esclarecimento da solicitante é admissível e tempestivo, conforme legislação em vigor.

### 2. DOS ESCLARECIMENTOS (extraído do e-mail encaminhado pela empresa)

A Planilha Orçamentária do Edital de Pregão Eletrônico nº 007/2025, que possui como objeto a "contratação de empresa especializada para pesquisa de vazamentos não visíveis e reparo de vazamentos de água, na macrorregião da Vila Nery e implantação de macro medidores no município de São Carlos-SP", possui diversas bases de preço para demonstração dos custos a serem empregados na execução dos serviços.

Dentre eles, estão previstas as Composições de custo elaboradas pelo SAAE.

Como sabemos, para elaborarmos o orçamento e analisarmos a viabilidade técnica na participação do certame licitatório em epígrafe, é necessário que a empresa possua conhecimento da Planilha Analítica a ser executada, ou seja, com todos os serviços, materiais e ferramentas necessárias à execução dos serviços.

Para isso, necessitamos que nos encaminhe as Planilhas de Composição de custo realizadas que não estão anexas no instrumento convocatório, para melhor análise de viabilidade técnica, em prazo hábil que possibilite a elaboração dos orçamentos necessários ao levantamento de custos.

Em oportuno, verificamos que a Planilha comporta diversos itens estimados como "homens hora". Desta forma, solicitamos ainda que nos encaminhe o Memorial de Cálculo que corresponde as estimativas para realização de cada serviço previsto.

### 3. DA APRECIAÇÃO DOS ESCLARECIMENTOS

3.1. Conforme consta na Lei nº 14.133/2021, a resposta ao pedido de esclarecimento será divulgada no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, se não vejamos: Art. 164 [...] Parágrafo único. A resposta à impugnação ou ao pedido de

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 1/2 São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400



São Carlos, Capital da Tecnologia Setor de Contratos e Licitações Portaria 013/2025

esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

- 3.2. Tendo em vista que o Termo de Referência, Anexo I do Edital, foi elaborado pelo Setor de Projetos e Obras de Manejo de Águas Pluviais, este Pregoeiro encaminhou e-mail para o mesmo, anexo aos autos, com intuito de analisar e responder aos esclarecimentos apresentados.
- 3.3. Assim, a Equipe técnica encaminhou resposta com os seguintes esclarecimentos: RESPOSTA: "Em atendimento ao solicitado anexo, encaminhamos os arquivos referente às composições que
  deram origem aos preços da planilha orçamentária."
- 3.4. Desta forma, segue abaixo planilha de composição de preços unitários;
- 3.5. Isto posto, considerando terem sido sanadas as dúvidas, considerando que a informação que segue não interfere na elaboração das propostas, será dada continuidade nos trâmites relativos ao procedimento licitatório.

Diego Sanchez Mastrantonio
Pregoeiro
Portaria 013/2025

Avenida Getúlio Vargas nº 1.500 - Jardim São Paulo - fls. 2/2 São Carlos/SP CEP: 13.570-390 Fone: (16) 3373-6400



ITEM 1.1	Canteiro de obras	mês
----------	-------------------	-----

ITEM	CÓDIGO	DIGO INSUMO	UNID.	OLIANT	CUSTO (R\$)	
ITEM	CODIGO		UNID.	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	Sabesp	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m²	4,00	1.526,51	6.106,04
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	6,00	1.192,13	7.152,78
1.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	6,00	784,68	4.708,08
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	4,00	1.315,25	5.261,00

VALOR DA COMPOSIÇÃO

23.227,90

### **VALOR ADOTADO**

23.220,00

## OBSERVAÇÕES

O custo inserido na planilha orçamentária corresponde ao valor global dividido pelo período da obra (6 meses).



ITEM 1.2 Placa de Sinalização de Obras				m²		
ITEM	CÓDIGO	INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO ( UNITÁRIO c/ BDI	R\$) TOTAL
1	Sabesp	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	7000002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	m²	10,00	569,63	5.696,30
		VALOR DA COMPOSIÇÃO				5.696,3
		VALOR ADOTADO				5.696,3
		OBSERVAÇÕE	s			



**ITEM 3.1** 

Construção de caixa de alvenaria para abrigo de macromedidores de vazão nas medidas 1,60 x 1,30 (interna) com profundidade variável de 1,20 a 2,30 metros com laje e tampão circular de Ferro Dúctil, Classe 40 ton (400 KN).

UN.

ITEM	CÓDICO	CÓDIGO INSUMO	UNID.	OLIANT	CUSTO (R\$)	
IIEWI	CODIGO	INSUMO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	70070250	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,20 X 1,50 N	m	1,75	3.218,17	5.631,80
1.2	70070237	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	m³	0,180	3.105,28	558,95
1.3	70070230	ASSENT. DE TAMPÃO DE FERRO DN 600 MM	un.	1,00	161,33	161,33

VALOR DA COMPOSIÇÃO

6.352,08

# VALOR ADOTADO

6.352,08

### **OBSERVAÇÕES**



SÃO C Serviço Autônom	ARLOS o de Água e Esgoto	COMPOSIÇÃO	DE PREÇOS	UNITÁRIC	os	
ITE	ITEM 3.2 Reforma em caixa de passagem existente incluindo limpeza e assentamento de tijolos.				entamento de	UN.
ITEM	CÓDIGO	INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO ( UNITÁRIO c/ BDI	R\$) TOTA
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1		CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	m	1,50	380,02	570,0
		VALOR DA COMPOSIÇÃO	0			570,0
		VALOR ADOTADO				570,0
		OBSERVAÇÕI	ES			
valor ad	otado para	o item de reforma foi o equivalente a 20% do	valor do item			



**ITEM 3.3** 

Construção de caixa de alvenaria para abrigo de macromedidores de vazão nas medidas 1,50 x 1,20 (interna) com profundidade variável de 1,20 a 2,30 metros com tampas em concreto

UN.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO INSUMO	UNID.	NID. QUANT.	CUSTO (R\$)	
ITEW	CODIGO		ONID.	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	70070250	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,20 X 1,50 N	m	1,75	643,63	1.126,36
1.2	70070237	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO	m³	0,180	621,06	111,79

VALOR DA COMPOSIÇÃO

1.238,15

# VALOR ADOTADO

1.238,15

## **OBSERVAÇÕES**

O valor adotado para o item de reforma foi o equivalente a 20% do valor do item



SÃO Serviço Autôno	ARLOS e ARLOS no de Água e Esgoto	COMPOSIÇÃO	DE PREÇOS	UNITÁRIC	os .	
ITE	ITEM 3.4 Construção de caixa de passagem de cabos nas medidas 0,60 x 0,60 x 0,50 metros					
ITEM	CÓDIGO	INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO (	
					UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	70070268	CAIXA DE INSPEÇÃO (0,60 X 0,60 M)	m	0,50	1.900,11	950,06
		VALOR DA COMPOSIÇÃ	0			950,06
		VALOR ADOTADO				950,06
		OBSERVAÇÕ	ES			



**ITEM 3.5** 

ABRIGO PARA CONVERSORES DE VAZÃO MEDIDAS 1,10 X 2,10 X 0,60 com reboco e pintura

UN.

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
II ⊑ivi	CODIGO	INSUMO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	SINAPI	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	101173	BROCA EM CONCRETO ARMADO	m³	4,00	72,76	291,04
1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA	m³	5,44	16,39	89,16
1.3	96536	FORMA DE FORMA PARA VIGA BALDRAME	m²	0,75	107,08	80,31
1.4	94964	CONCRETO FCK 20 MPA	m³	0,07	483,94	33,88
1.5	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	m²	2,40	127,54	306,10
1.6	99431	CONCRETAGEM DE LAJE PRÉ-MOLDADA	m³	0,850	751,63	638,89
1.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM RESINA	m²	0,850	58,73	49,92
1.8	100701	PORTA EM CHAPA VENTILADA	m²	0,70	756,74	529,72
1.9	87878	CHAPISCO	m²	4,80	5,90	28,32
1.10	87528	EMBOÇO	m²	4,80	56,18	269,66
1.11	88488	PINTURA EM LÁTEX ACRÍL.,SEM MASSA CORRID	m²	4,80	20,19	96,91
1.12	100726	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,40	38,08	53,31
1.13	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO 6CM	m²	1,00	86,54	86,54

VALOR DA COMPOSIÇÃO

2.553,76

VALOR ADOTADO

2.553,76

## **OBSERVAÇÕES**



SAAE SÃO CARLOS Sortion Auditionmo de Aguia e Espaio					SAAE				
ITEM 3.6		CORTE E CONCRETAGEM DE CALÇADA					1 3.6 CORTE E CONCRETAGEM DE CALÇADA		M²
ITEM	CÓDIGO	INSUMO UNID. QUANT. CUSTO ( UNITÁRIO c/ BDI				R\$) TOTAL			
					UNITARIO C/ BDI	TOTAL			
1.1	SAB 70090056	MATERIAIS E SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A)	m³	1,00	128,59	128,59			
		VALOR DA COMPOSIÇÃO				128,5			
		VALOR ADOTADO				128,5			
		OBSERVAÇÕES							



ITEM 3.7	CORTE E RECAPE DE ASFALTO	M²

ITEM	CÓDICO	CÓDIGO INSUMO	UNID.	CHANT	CUSTO (	R\$)
I I EIVI	CODIGO	JIGO INSUMO		QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1		MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	SAB 70090064	EXECUÇÃO DE FRESAGEM EM PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	0,10	340,74	34,07
1.2	100973	MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,24	11,36	2,73
1.3	S-100577	SUBLEITO DE SOLO	m²	1,60	1,54	2,46
1.4	S-96396	SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,24	157,81	37,87
1.6	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1,60	4,30	6,88
1.7	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,080	1.435,98	114,88

VALOR DA COMPOSIÇÃO

198,90

**VALOR ADOTADO** 

198,90

# **OBSERVAÇÕES**



SÃO C. Serviço Autónomo	AE ARLOS de Agua e Esgoto	COMPOSIÇÃO DE	PREÇOS	UNITÁRIO	S		
ITEM 5.	1 ao 5.43	Placa de Sinalização de Obras					
ITEM CÓDIGO		INSUMO	UNID.	QUANT.	CUSTO ( UNITÁRIO c/ BDI	(R\$) TOTAL	
1.1	Sabesp 70180002	MATERIAIS E SERVIÇOS PESQUISA DE VAZAMENTOS INVISÍVEIS DE REDE DE ÁGUA E RAMAL	km	1,00	1.577,93	1.577,93	
		VALOR DA COMPOSIÇÃO				1.577,9	
		VALOR ADOTADO				1.577,9	
		OBSERVAÇÕES					



**ITEM 6.1** 

Reparo de vazamento de água sem a substituição do ramal com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

ITEM		D INSUMO	UNID		CUSTO (R\$)	
	CÓDIGO		·	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
	040500	MATERIAIS E SERVICOS				
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	*SAAE - Contrato Vigente	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a substituição de ramal, excluso materiais, recomposição de pavimento e passeio público		1,00	584,93	584,93
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	3,20	1,54	4,93
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,38	157,81	60,60
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,38	11,36	4,36
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	3,20	4,30	13,76
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,128	1.435,98	183,81
3		MATERIAIS				
3.1	SAAE	Luva de União	un.	1,00	25,73	25,73

VALOR DA COMPOSIÇÃO

878,11

### **VALOR ADOTADO**

878,11

### **OBSERVAÇÕES**

\* Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%



**ITEM 6.2** 

Reparo de vazamento de água com a substituição do ramal até o cavalete/caixa padrão, com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

		CÓDIGO INSUMO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)		
ITEM	CÓDIGO				UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL	
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS					
1.1	*SAAE - Contrato Vigente	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a substituição de ramal, <u>excluso</u> materiais, recomposição de pavimento e passeio público		1,00	859,22	859,22	
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	3,20	1,54	4,93	
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,38	157,81	60,60	
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,38	11,36	4,36	
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	3,20	4,30	13,76	
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,128	1.435,98	183,81	
3		RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO, GUIA E SARJETA					
3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS	m²	1,60	87,13	120 /1	
٥.١	94992	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	III	1,00	07,13	139,41	
3.1	94273	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	m	1,00	65,50	65,50	
3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	m	1,00	55,20	55,20	
4		MATERIAIS					
4.1	SAAE	TE DE SERVIÇO	un.	1,00	19,29	19,29	
4.2	SAAE	PEAD	m	6,50	3,06	19,89	
4.3	SAAE	REGISTRO	un.	1,00	7,43	7,43	
4.4	SAAE	CAIXA DE PASSEIO	un.	1,00	97,50	97,50	

VALOR DA COMPOSIÇÃO

1.530,89

# VALOR ADOTADO

1.530,89

## **OBSERVAÇÕES**

Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%



**ITEM 6.3** 

Reparo de vazamento de água em rede de abastecimento de ferro fundido/ferro galvanizado com diâmetro de 50 a 150mm, com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

ITEM			UNID		CUSTO (R\$)	
	CÓDIGO	INSUMO	·	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
	OADEGD.	MATERIAIS E SERVICOS				
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
1.1	*SAAE - Contrato Vigente	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a substituição de ramal, <u>excluso</u> materiais, recomposição de pavimento e passeio público		1,00	735,71	735,71
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1,60	1,54	2,46
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,19	157,81	29,98
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,19	11,36	2,16
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1,60	4,30	6,88
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,064	1.435,98	91,90
3		MATERIAIS				
3.1	SAAE	Tubo de PVC PBA DN 50mm	m	2,00	11,08	22,16
3.2	SAAE	Luva de correr junta mecânica DN 50mm	m	2,00	243,13	486,26
3.3	SAAE	Adaptador Ferro/PVC	un.	2,00	52,26	104,52

VALOR DA COMPOSIÇÃO

1.482,04

## VALOR ADOTADO

1.482,04

## **OBSERVAÇÕES**

Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%



**ITEM 6.4** 

Reparo de vazamento de água em rede de abastecimento de ferro fundido/ferro galvanizado com diâmetro acima de 200mm, com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

	_		UNID	LINID		CUST	O (R\$)
ITEM	CÓDIGO	INSUMO	·	QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL	
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS					
1.1	*SAAE - Contrato Vigente	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a substituição de ramal, <u>excluso</u> materiais, recomposição de pavimento e passeio público		1,00	1.103,60	1.103,60	
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1,60	0,75	1,20	
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,19	102,92	19,55	
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m³	0,19	5,83	1,11	
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1,60	1,93	3,09	
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,064	1.464,00	93,70	
3		MATERIAIS					
3.1	SAAE	Tubo de PVC Defofo DN 200mm	m	1,00	230,91	230,91	
3.2	SAAE	Luva de correr junta mecânica DN 200mm	un.	1,00	684,50	684,50	

VALOR DA COMPOSIÇÃO

2.137,66

### **VALOR ADOTADO**

2.137,66

## **OBSERVAÇÕES**

\* Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%



**ITEM 6.5** 

Reparo de vazamento de água em rede de abastecimento de PVC/PBA e PVC Defofo com diâmetro de 50 a 150mm, com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

ITEM	_		UNID		CUSTO	O (R\$)
	CÓDIGO	INSUMO		QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS				
	*SAAE -	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a				
1.1	Contrato Vigente	substituição de ramal, <u>excluso</u> materiais, recomposição de pavimento e passeio público	un.	1,00	613,85	613,85
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1,60	1,54	2,46
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,19	157,81	29,98
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,19	11,36	2,16
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1,60	4,30	6,88
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,064	1.435,98	91,90
3		MATERIAIS				
3.1	SAAE	Tubo de PVC PBA DN 50mm	m	2,00	11,08	22,16
3.2	SAAE	Luva de correr PVC PBA DN 50	m	2,00	13,75	27,50

VALOR DA COMPOSIÇÃO

796,90

# VALOR ADOTADO

796,90

## **OBSERVAÇÕES**

Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%



**ITEM 6.6** 

Reparo de vazamento de água em rede de abastecimento de PVC/PBA e PVC Defofo com diâmetro acima de 200mm, com o fornecimento de material e mão de obra, recomposição do passeio, guias e sarjeta e recomposição asfáltica

UN.

ITEM			UNID QUAN	HNID	LIMID		CUST	O (R\$)
	CÓDIGO	INSUMO		QUANT.	UNITÁRIO c/ BDI	TOTAL		
1	SABESP	MATERIAIS E SERVIÇOS						
	*SAAE -	Execução de reparo de vazamento de água em Rua pavimentada sem a						
1.1	Contrato Vigente	substituição de ramal, <u>excluso</u> materiais, recomposição de pavimento e passeio público	un.	1,00	1.119,86	1.119,86		
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	1,60	1,54	2,46		
2.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	m³	0,19	157,81	29,98		
2.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	m³	0,19	11,36	2,16		
2.4	DER 23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1,60	4,30	6,88		
2.5	DER 23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m³	0,064	1.435,98	91,90		
3		MATERIAIS						
3.1	SAAE	Tubo de PVC PBA DN 200 mm	m	2,00	36,75	73,50		
3.2	SAAE	Luva de correr PVC PBA DN 200 mm	m	2,00	274,65	549,30		

VALOR DA COMPOSIÇÃO

1.876,05

# VALOR ADOTADO

1.876,05

## **OBSERVAÇÕES**

\* Valor contratual vigente reajustado pelo índice IPCA no período de 4,9167%