



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA.	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>
<b>LOCAL</b>	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			SIURB	jul/24
<b>ORGÃO CLIENTE</b>	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI (1)</b>	<b>BDI (2)</b>	<b>BDI (3)</b>
		NÃO	26,24%		

COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
<b>1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	20001001 SIURB	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - ATÉ 1.000M	Edificação	GL		1,0000000	3.216,68		3.216,68	3.216,68
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	26,0000000	27,34		710,94		
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	5,0000000	49,96		249,79		
Insumo	1163 SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	10,0000000	65,48		654,78		
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	13,0000000	66,13		859,74		
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	13,0000000	1,31		17,03		
Insumo	94298 SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	8,0000000	90,55		724,40		
		MO sem			2.475,25	LS =>	0,00	MO com LS =>		2.475,25
		LS =>								
		Valor do			844,05			Valor com BDI =>		4.060,73
								Preço Total =>		40.607,30
						Quant. =>	10,0000000			

<b>1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	20001002 SIURB	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE PERÍMETRO - EXCEDENTE 1.000M	Edificação	M		1,0000000	2,46		2,46	2,46
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0260000	27,34		0,71		
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0050000	49,96		0,24		
Insumo	1163 SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0100000	65,48		0,65		
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0130000	66,13		0,85		
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0130000	1,31		0,01		
		MO sem			2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,45
		LS =>								
		Valor do			0,64			Valor com BDI =>		3,10
								Preço Total =>		3.875,00
						Quant. =>	1.250,0000000			

<b>1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	20001013 SIURB	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	Edificação	GL		1,0000000	6.145,79		6.145,79	6.145,79
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	50,0000000	27,34		1.367,19		
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	12,0000000	49,96		599,49		
Insumo	1163 SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	24,0000000	65,48		1.571,47		
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	25,0000000	66,13		1.653,35		
Insumo	94264 SIURB	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	4,0000000	5,32		21,28		
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	21,0000000	1,31		27,51		
Insumo	94298 SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	10,0000000	90,55		905,50		
		MO sem			5.191,50	LS =>	0,00	MO com LS =>		5.191,50
		LS =>								
		Valor do			1.612,65			Valor com BDI =>		7.758,44
								Preço Total =>		77.584,40
						Quant. =>	10,0000000			

<b>1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	20001014 SIURB	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	Edificação	m²		1,0000000	0,49		0,49	0,49
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0050000	27,34		0,13		
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0012000	49,96		0,05		
Insumo	1163 SIURB	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0024000	65,48		0,15		
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0025000	66,13		0,16		
Insumo	94264 SIURB	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,0004000	5,32		0,00		
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0021000	1,31		0,00		
		MO sem			0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,49
		LS =>								
		Valor do			0,12			Valor com BDI =>		0,61
		BDI =>								
								Preço Total =>		3.050,00
						Quant. =>	5,000,0000000			

<b>1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	1009000 SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	Infraestrutura	m²		1,0000000	0,63		0,63	0,63
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0010000	49,96		0,04		
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0055000	27,34		0,15		
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0027000	66,13		0,17		
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0020000	65,48		0,13		
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0027000	1,31		0,00		
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0016000	90,55		0,14		
		MO sem			0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,49
		LS =>								
		Valor do			0,16			Valor com BDI =>		0,79
		BDI =>								
								Preço Total =>		4.937,50
						Quant. =>	6.250,0000000			

<b>1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	1010000 SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	Infraestrutura	m²		1,0000000	0,77		0,77	0,77
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0086000	27,34		0,18		
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0012000	49,96		0,05		
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0024000	65,48		0,15		
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0033000	66,13		0,21		
Insumo	94264 SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,0004000	5,32		0,00		
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0025000	1,31		0,00		
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0020000	90,55		0,18		
		MO sem			0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,59
		LS =>								
		Valor do			0,20			Valor com BDI =>		0,97
		BDI =>								
								Preço Total =>		126.100,00
						Quant. =>	#####			

<b>1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
Composição	1011000 SIURB INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	Infraestrutura	M		1,0000000	5,93		5,93	5,93
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0600000	27,34		1,64		
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0300000	66,13		1,98		
Insumo	1179 SIURB INFRA	TÉCNICO EM AGRIMENSURA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0117000	79,83		0,93		
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0300000	1,31		0,03		
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0150000	90,55		1,35		
		MO sem			4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,55
		LS =>								
		Valor do			1,55			Valor com BDI =>		7,48
		BDI =>								
								Preço Total =>		33.660,00
						Quant. =>	4.500,0000000			

<b>1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço</b>	<b>Total(R\$)</b>	<b>%</b>
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------------	-----------------------	--------------	-------------------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA.	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>
<b>LOCAL</b>	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			SIURB	jul/24
<b>ORGÃO CLIENTE</b>	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI (1)</b>	<b>BDI (2)</b>	<b>BDI (3)</b>
		NÃO	26,24%		

**COMPOSIÇÕES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
Composição	1013000	SIURB INFRA	NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS	Infraestrutura		M/SEC	1,0000000		3,41	3,41
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0050000		49,96	0,24
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0260000		27,34	0,71
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0130000		66,13	0,85
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0100000		65,48	0,65
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,0130000		5,32	0,06
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0100000		90,55	0,90
				MO sem	2,45	LS =>	0,00		MO com LS =>	2,45
				Valor do	0,89				Valor com BDI =>	4,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>675,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.902,50</b>

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1014000	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE VIA PÚBLICA E SEMI-CADASTRO DE IMÓVEIS	Infraestrutura		M	1,0000000	5,37	5,37	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0422000	27,34	1,20	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0080000	49,96	0,39	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0160000	65,48	1,04	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0221000	66,13	1,46	
Insumo	94286	SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento		H	0,0221000	1,31	0,02	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0140000	90,55	1,26	
				MO sem	4,09	LS =>	0,00		MO com LS =>	4,09
				Valor do	1,40				Valor com BDI =>	6,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.750,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.847,50</b>

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1015000	SIURB INFRA	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	Infraestrutura		M	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0442000	27,34	1,20	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0080000	49,96	0,39	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0160000	65,48	1,04	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0211000	66,13	1,39	
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,0211000	5,32	0,11	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0130000	90,55	1,17	
				MO sem	4,02	LS =>	0,00		MO com LS =>	4,02
				Valor do	1,39				Valor com BDI =>	6,69
				BDI =>						6,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.000,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.070,00</b>

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1016000	SIURB INFRA	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	Infraestrutura		PV	1,0000000	244,33	244,33	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	1,9520000	27,34	53,37	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,3750000	49,96	18,73	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,7500000	65,48	49,10	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,9777000	66,13	64,65	
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,1600000	5,32	0,85	
Insumo	94286	SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento		H	0,8000000	1,31	1,04	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,6250000	90,55	56,59	
				MO sem	185,85	LS =>	0,00		MO com LS =>	185,85
				Valor do	64,11				Valor com BDI =>	308,44
				BDI =>						6,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.422,00</b>

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1017000	SIURB INFRA	ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO DE OBRA DE ARTE	Infraestrutura		M/ EIXO	1,0000000	7,26	7,26	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0592000	27,34	1,61	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0110000	49,96	0,54	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0220000	65,48	1,44	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0296000	66,13	1,95	
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,0050000	5,32	0,02	
Insumo	94286	SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento		H	0,0240000	1,31	0,03	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0185000	90,55	1,67	
				MO sem	5,54	LS =>	0,00		MO com LS =>	5,54
				Valor do	1,90				Valor com BDI =>	9,16
				BDI =>						6,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>625,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.725,00</b>

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1018000	SIURB INFRA	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	Infraestrutura		M	1,0000000	2,41	2,41	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0320000	27,34	0,87	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0030000	49,96	0,14	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0060000	65,48	0,39	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0080000	66,13	0,52	
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,0080000	5,32	0,04	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0050000	90,55	0,45	
				MO sem	1,92	LS =>	0,00		MO com LS =>	1,92
				Valor do	0,63				Valor com BDI =>	3,04
				BDI =>						6,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.500,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.600,00</b>

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1019000	SIURB INFRA	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO NO INTERIOR DA GALERIA	Infraestrutura		M	1,0000000	9,75	9,75	
Insumo	1134	SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,1280000	27,34	3,50	
Insumo	1158	SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0120000	49,96	0,59	
Insumo	1163	SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0240000	65,48	1,57	
Insumo	1181	SIURB INFRA	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0320000	66,13	2,11	
Insumo	94264	SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento		H	0,0320000	5,32	0,17	
Insumo	94298	SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material		H	0,0200000	90,55	1,81	
				MO sem	7,77	LS =>	0,00		MO com LS =>	7,77
				Valor do	2,55				Valor com BDI =>	12,30
				BDI =>						6,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA.	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>
<b>LOCAL</b>	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			SIURB	jul/24
<b>ORGÃO CLIENTE</b>	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI (1)</b>	<b>BDI (2)</b>	<b>BDI (3)</b>
		NÃO	26,24%		

COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
						Quant. =>	750,000000	Preço Total =>		9.225,00

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102000 SIURB INFRA	CADASTRO ESPECIAL DE GALERIA MOLDADA (1:500)	Infraestrutura	M	1,000000	12,23	12,23	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,015000	49,96	0,74	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,180000	27,34	4,37	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,040000	66,13	2,64	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,030000	65,48	1,96	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,040000	1,31	0,05	
Insumo	94264 SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,040000	5,32	0,21	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,025000	90,55	2,26	
		MO sem		9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
		Valor do		3,20			Valor com BDI =>	15,43
					Quant. =>	175,000000	Preço Total =>	2.700,25

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1021000 SIURB INFRA	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE FUNDO DO CANAL OU CÓRREGO	Infraestrutura	M	1,000000	8,16	8,16	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,107000	27,34	2,92	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,010000	49,96	0,49	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,020000	65,48	1,30	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,027000	66,13	1,78	
Insumo	94264 SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,027000	5,32	0,14	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,017000	90,55	1,53	
		MO sem		6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
		LS =>						
		Valor do		2,14			Valor com BDI =>	10,30
		BDI =>						
					Quant. =>	750,000000	Preço Total =>	7.725,00

1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1022000 SIURB INFRA	RELATÓRIO TÉCNICO	Infraestrutura	M	1,000000	18,43	18,43	
Insumo	1120 SIURB INFRA	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,006000	472,74	2,83	
Insumo	1115 SIURB INFRA	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,033000	472,74	15,60	
		MO sem		18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43
		LS =>						
		Valor do		4,83			Valor com BDI =>	23,26
		BDI =>						
					Quant. =>	750,000000	Preço Total =>	17.445,00

1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1023000 SIURB INFRA	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	Infraestrutura	M	1,000000	6,10	6,10	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,007500	49,96	0,37	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,080000	27,34	2,18	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,020000	66,13	1,32	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,015000	65,48	0,98	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,020000	1,31	0,02	
Insumo	94264 SIURB INFRA	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	Equipamento	H	0,020000	5,32	0,10	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,012500	90,55	1,13	
		MO sem		4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
		LS =>						
		Valor do		1,60			Valor com BDI =>	7,70
		BDI =>						
					Quant. =>	800,000000	Preço Total =>	6.160,00

1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1024000 SIURB INFRA	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, OU CAIXA DE CONCORDÂNCIA, OU CAIXA MORTA	Infraestrutura	UN	1,000000	97,85	97,85	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,150000	49,96	7,49	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	1,600000	27,34	43,75	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,400000	66,13	26,45	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,300000	65,48	19,64	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,400000	1,31	0,52	
		MO sem		97,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,33
		LS =>						
		Valor do		25,67			Valor com BDI =>	123,52
		BDI =>						
					Quant. =>	45,000000	Preço Total =>	5.558,40

1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1025000 SIURB INFRA	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	Infraestrutura	UN	1,000000	54,23	54,23	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,067000	49,96	3,34	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,711000	27,34	19,44	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,178000	66,13	11,77	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,133000	65,48	8,70	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,711000	1,31	0,93	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,111000	90,55	10,05	
		MO sem		43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
		LS =>						
		Valor do		14,22			Valor com BDI =>	68,45
					Quant. =>	32,000000	Preço Total =>	2.190,40

1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1026000 SIURB INFRA	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	Infraestrutura	UN	1,000000	80,01	80,01	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	1,070000	27,34	29,25	
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,100000	49,96	4,99	
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,200000	65,48	13,09	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,270000	66,13	17,85	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,270000	1,31	0,35	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,160000	90,55	14,48	
		MO sem		65,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,18
		LS =>						
		Valor do		20,99			Valor com BDI =>	101,00
					Quant. =>	67,000000	Preço Total =>	6.767,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA.	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>
<b>LOCAL</b>	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			SIURB	jul/24
<b>ORGÃO CLIENTE</b>	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI (1)</b>	<b>BDI (2)</b>	<b>BDI (3)</b>
		NÃO	26,24%		

**COMPOSIÇÕES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
<b>1.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	1027000 SIURB INFRA	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	Infraestrutura	UN	1,0000000	225,74	225,74			
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,3000000	49,96	14,98			
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	3,2000000	27,34	87,50			
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,2500000	66,13	16,63			
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,7500000	65,48	49,10			
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,8000000	1,31	1,04			
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,6250000	90,55	56,59			
		MO sem			168,11	LS =>	0,00	MO com LS =>		168,11
		LS =>								
		Valor do			59,23			Valor com BDI =>		284,97
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.419,64</b>		

<b>1.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	1028000 SIURB INFRA	TRANSPORTE DE COORDENADAS	Infraestrutura	M	1,0000000	2,38	2,38			
Insumo	1158 SIURB INFRA	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0030000	49,96	0,14			
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0320000	27,34	0,87			
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0080000	66,13	0,52			
Insumo	1163 SIURB INFRA	DESENHISTA DE TOPOGRAFIA - NÍVEL TÉCNICO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0060000	65,48	0,39			
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0080000	1,31	0,01			
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0050000	90,55	0,45			
		MO sem			1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,92
		LS =>								
		Valor do			0,62			Valor com BDI =>		3,00
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,500,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.500,00</b>		

<b>1.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003070 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação	UN	1,0000000	3.755,47	3.755,47			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	8,0000000	132,61	1.060,84			
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	27,34	437,50			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	24,0000000	49,96	1.198,99			
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	66,13	1.058,14			
		MO sem			3.755,47	LS =>	0,00	MO com LS =>		3.755,47
		LS =>								
		Valor do			985,43			Valor com BDI =>		4.740,90
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.186,30</b>		

<b>1.25</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003071 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE	Edificação	m²	1,0000000	6,36	6,36			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	0,0136000	132,61	1,80			
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	27,34	0,74			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0408000	49,96	2,03			
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	66,13	1,79			
		MO sem			6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,36
		LS =>								
		Valor do			1,66			Valor com BDI =>		8,02
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.020,00</b>		

<b>1.27</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003073 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE	Edificação	m²	1,0000000	3,36	3,36			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	0,0072000	132,61	0,95			
Insumo	1134 SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	27,34	0,39			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0216000	49,96	1,07			
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	66,13	0,95			
		MO sem			3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,36
		LS =>								
		Valor do			0,88			Valor com BDI =>		4,24
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.240,00</b>		

<b>1.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003074 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ATÉ 500M2	Edificação	GL	1,0000000	2.190,76	2.190,76			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	12,0000000	132,61	1.591,27			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	12,0000000	49,96	599,49			
		MO sem			2.190,76	LS =>	0,00	MO com LS =>		2.190,76
		LS =>								
		Valor do			574,85			Valor com BDI =>		2.765,61
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.359,27</b>		

<b>1.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003075 SIURB	LEVANT. CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação	m²	1,0000000	3,71	3,71			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0204000	132,61	2,70			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0204000	49,96	1,01			
		MO sem			3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,71
		LS =>								
		Valor do			0,97			Valor com BDI =>		4,68
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>375,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.755,00</b>		

<b>1.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003078 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS ATÉ	Edificação	UN	1,0000000	1.660,33	1.660,33			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	8,0000000	132,61	1.060,84			
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	12,0000000	49,96	599,49			
		MO sem			1.660,33	LS =>	0,00	MO com LS =>		1.660,33
		LS =>								
		Valor do			435,67			Valor com BDI =>		2.096,00
		BDI =>								
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.672,00</b>		

<b>1.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	20003079 SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	Edificação	m²	1,0000000	2,81	2,81			
Insumo	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA	Mão de Obra	mes	0,0136000	132,61	1,80			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

<b>OBJETO</b>	REGISTRO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA NO MUNICÍPIO DE PAULÍNIA.	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>	<b>FONTE DE PREÇOS</b>	<b>DATA-BSE</b>
<b>LOCAL</b>	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			SIURB	jul/24
<b>ORGÃO CLIENTE</b>	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SMOSP	<b>DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI (1)</b>	<b>BDI (2)</b>	<b>BDI (3)</b>
		NÃO	26,24%		

**COMPOSIÇÕES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM/BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM/BDI) (R\$)	PREÇO	TOTAL(R\$)	%
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0204000		49,96	1,01
				MO sem	2,81	LS =>	0,00		MO com LS =>	2,81
				Valor do	0,73				Valor com BDI =>	3,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>375,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.327,50</b>

1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20004041 SIURB	CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ATÉ 30 EXEMPLARES	Edificação	GL	1,0000000	4.153,28	4.153,28	
Insumo	1120 SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20	Mão de Obra	mes	1,0000000	472,74	472,74	
Insumo	1124 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE	Mão de Obra	mes	8,0000000	291,94	2.335,51	
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	2,5000000	49,96	124,89	
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	4,0000000	66,13	264,53	
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	4,4330000	24,10	106,85	
Insumo	11010 SIURB	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	0,4320000	37,22	16,07	
Insumo	17710 SIURB	ARAME GALVANIZADO N. 10	Material	Kg	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	37020 SIURB	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,2000000	21,35	4,27	
Insumo	37540 SIURB	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Material	Un	0,1500000	0,71	0,10	
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	4,0000000	1,31	5,24	
Insumo	94298 SIURB	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	8,0000000	90,55	724,40	
Insumo	94531 SIURB	CÂMARA NOVA DE PNEU R13 165 - PARA CARRO DE PASSEIO	Material	Un	1,0000000	85,66	85,66	
			MO sem	3.304,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.304,51
			Valor do	1.089,82			Valor com BDI =>	5.243,10
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15.729,30</b>

1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20004042 SIURB	CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ACIMA DE	Edificação	UN	1,0000000	114,22	114,22	
Insumo	1120 SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20	Mão de Obra	mes	0,0333000	472,74	15,74	
Insumo	1124 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE	Mão de Obra	mes	0,2666000	291,94	77,83	
Insumo	1158 SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0833000	49,96	4,16	
Insumo	1181 SIURB	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,1333000	66,13	8,81	
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1477000	24,10	3,56	
Insumo	11010 SIURB	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	0,0144000	37,22	0,53	
Insumo	17710 SIURB	ARAME GALVANIZADO N. 10	Material	Kg	0,0333000	13,03	0,43	
Insumo	37020 SIURB	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,0066000	21,35	0,14	
Insumo	37540 SIURB	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Material	Un	0,0050000	0,71	0,00	
Insumo	94286 SIURB	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,1333000	1,31	0,17	
Insumo	94531 SIURB	CÂMARA NOVA DE PNEU R13 165 - PARA CARRO DE PASSEIO	Material	Un	0,0333000	85,66	2,85	
			MO sem	110,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,10
			Valor do	29,97			Valor com BDI =>	144,19
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.209,50</b>

**Total sem BDI 418.265,62**  
**Total do BDI 109.305,14**  
**Total Geral 527.570,76**