

Contrato nº Processo nº				Folha:1/111
CODLOC	Serviços Preliminares			Total
L1.1.1	Jardim Planalto			1,00

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788  
Dados: 2024.12.17 13:46:41 -03'00'



Contrato nº				Folha:3/111	
Processo nº					
CODLOC		Serviços Preliminares		Total	
L1.1.1		Jardim Planalto		1,00	

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883


Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:48:43 -03'00'

Contrato nº Processo nº					Folha:4/111
CODLOC	Serviços Preliminares	Quant. (un)	Compr. (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	8,00	x 15,00	=	120,00
Acumulado Total					120,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 01.21.110	SERVIÇO: Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	ITEM:	01.21.110	TOTAL:	M 120,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 09:55:35 -03'00'


TABELA CDHU #REF! COD. REF. 02.02.120	SERVIÇO:  Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	ITEM:  02.02.120	TOTAL:  UNMES  8,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: LOCAL: TRECHO:	PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARQUE PLANALTO		
	MEMÓRIA DE CÁLCULO  Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO  CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 42755578 83	Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:142755578 833 Dados: 2024.10.08 09:55:57 -03'00'

Contrato nº				Folha:6/111	
Processo nº					
CODLOC		Serviços Preliminares			Total
L1.1.1		Jardim Planalto			8,00

CODLOC	Serviços Preliminares	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	8,00


TABELA CDHU #REF!		SERVIÇO:	ITEM:	02.02.140	TOTAL:	UNMES	8,00
COD. REF. 02.02.140		Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²				8,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB						ORÇAMENTO	
OBJETO:		PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
LOCAL:		PARQUE PLANALTO					
TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CÁLCULO			FISCALIZAÇÃO		
		Processo nº			CONTRATADA		
		Contratada:			FAUSTO BATISTA:1427555783		
					Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783		
					Dados: 2024.10.08 09:56:35 -03'00'		


L1.1.1	Jardim Planalto	8,00
--------	-----------------	------

OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:		MEMORIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:	FAUSTO BATISTA:14 275557883



CODLOC	Serviços Preliminares	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	8,00

TABELA CDHU #REF! COD. REF. 02.02.160		SERVIÇO:  Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	ITEM:  02.02.160	TOTAL:  UNMES  8,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO  Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO  CONTRATADA  FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 09:57:12 -03'00'</small>

Contrato nº				
Processo nº				
Folha:10/111				
CODLOC	Serviços Preliminares	Largura (m)	Altura (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	6,00 x	4,00 =	24,00
Acumulado Total				24,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 02.08.020	SERVIÇO: Placa de identificação para obra	ITEM: 02.08.020	TOTAL: M2 24,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883	
			Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 09:57:44 -03'00'	


	Acumulado Total	550,00
--	-----------------	--------


<b>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</b> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</b>		<b>ORÇAMENTO</b>
<b>OBJETO:</b> <b>LOCAL:</b> <b>TRECHO:</b>	PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PARQUE PLANALTO	




FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
--------------	------------


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Contrato nº				
Processo nº				
Folha:12/111				
CODLOC	Serviços Preliminares	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	550,00	x 10,00	5.500,00
Acumulado Total				5.500,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 02.10.060	SERVIÇO: Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	ITEM: 02.10.060	TOTAL: M2 5.500,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 09:58:19 -03'00'	


Contrato nº Processo nº					Folha:13/111
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade Média (Pm)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto				
0,80	PV-2.01 a PV-2.02	18,00 x	1,80 x	2,49 =	80,68
0,80	PV-2.02 a LÇ	4,00 x	1,80 x	2,68 =	19,30
0,60	PV-3.01 a PV-3.02	20,00 x	1,40 x	2,45 =	68,60
0,60	PV-3.02 a LÇ	7,00 x	1,40 x	2,52 =	24,70
1,00	PV-4.01 a PV-4.02	8,00 x	2,00 x	2,72 =	43,52
1,00	PV-4.02 a PV-4.03	20,00 x	2,00 x	2,66 =	106,40
1,00	PV-4.03 a PV-4.04	24,00 x	2,00 x	2,72 =	130,56
1,00	PV-4.04 a LÇ	10,00 x	2,00 x	2,83 =	56,60
0,60	PV-4.2.1 a PV-4.02	10,00 x	1,40 x	2,34 =	32,76
0,50	BL2 a PVEX-01	97,00 x	1,50 x	1,72 =	250,26
Acumulado Total					813,38
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.02.060	SERVIÇO:  Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	ITEM:  07.02.060		TOTAL:  M3	  813,38
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMORIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO
		Processo nº Contratada:			CONTRATADA
		FAUSTO BATISTA:14 275557883			Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 09:58:38 -03'00'


Contrato nº							Folha:14/111	
Processo nº								
CODLOC	Galeria em Tubos	Escavação ≤ 4,00m	Escavação > 4,00m	Volume Remoção	Total			
L1.1.1	Jardim Planalto							
0,80	PV-2.01 a PV-2.02	80,68	-	18,00	=	62,68		
0,80	PV-2.02 a LÇ	19,30	-	4,00	=	15,30		
0,60	PV-3.01 a PV-3.02	68,60	-	13,40	=	55,20		
0,60	PV-3.02 a LÇ	24,70	-	4,69	=	20,01		
1,00	PV-4.01 a PV-4.02	43,52	-	11,36	=	32,16		
1,00	PV-4.02 a PV-4.03	106,40	-	28,40	=	78,00		
1,00	PV-4.03 a PV-4.04	130,56	-	34,08	=	96,48		
1,00	PV-4.04 a LÇ	56,60	-	14,20	=	42,40		
0,60	PV-4.2.1 a PV-4.02	32,76	-	6,70	=	26,06		
0,50	BL2 a PVEX-01	250,26	-	41,32	=	208,94		
					Acumulado Total	637,23		
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.11.020	SERVIÇO: Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador		ITEM:	07.11.020	TOTAL:	M3 637,23		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO			
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:								
			MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
			Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883 <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 09:58:55 -03'00'</div>			

Contrato nº					
Processo nº					
Folha:15/111					
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume do Tubo (m³)	Lastro de Brita (m³)	Rachão (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto				
0,80	PV-2.01 a PV-2.02	11,52 +	6,48	=	18,00
0,80	PV-2.02 a LÇ	2,56 +	1,44	=	4,00
0,60	PV-3.01 a PV-3.02	7,80 +	5,60	=	13,40
0,60	PV-3.02 a LÇ	2,73 +	1,96	=	4,69
1,00	PV-4.01 a PV-4.02	8,16 +	3,20	=	11,36
1,00	PV-4.02 a PV-4.03	20,40 +	8,00	=	28,40
1,00	PV-4.03 a PV-4.04	24,48 +	9,60	=	34,08
1,00	PV-4.04 a LÇ	10,20 +	4,00	=	14,20
0,60	PV-4.2.1 a PV-4.02	3,90 +	2,80	=	6,70
0,50	BL2 a PVEX-01	27,45 +	13,87	=	41,32
Acumulado Total					176,15
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.01.120	SERVIÇO:  Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	ITEM:	07.01.120	TOTAL:	M3  176,15
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				FISCALIZAÇÃO	
MEMÓRIA DE CALCULO				CONTRATADA	
Processo nº Contratada:				FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 09:59:14 -03'00'	


Contrato nº Processo nº				Folha:16/111
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	176,15	176,15	
			Acumulado Total	176,15
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.10.023	SERVIÇO: Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	ITEM: 05.10.023	TOTAL:	M3  176,15
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 3 Data: 2024.10.08 09:59:34 -03'00'</small>





<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:17/111</div>			
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	176,15	176,15
<div>Acumulado Total</div>			176,15
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.024</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.024</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>176,15</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CÁLCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> </div> <div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>09/09/2024 10:08:09:59:54 -03'00'</div> </div>


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:18/111</div>				
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)	Bota-fora (km)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	176,15 x	18,00	3.170,70
Acumulado Total				3.170,70
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.026</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.026</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3XKM</div> <div>3.170,70</div>	
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			<div>ORÇAMENTO</div>	
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		<div>MEMÓRIA DE CALCULO</div>		<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:1</div> <div>427555788</div> <div>3</div> </div> <div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788</div> <div>83</div> <div>2024.10.08 10:00:12 -03'00'</div> </div>


Acumulado Total	176,15
-----------------	--------

TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO:  Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM:  05.09.007	TOTAL:  M3   176,15
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
	MEMÓRIA DE CALCULO  Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO  CONTRATADA  FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:00:32 -03'00'</small>

Contrato nº							Folha:20/111
Processo nº							
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (m)	Profundidade Média (Pm)	Lados		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto						
0,80	PV-2.01 a PV-2.02	18,00 x	2,49 x	2,00	=	89,64	
0,80	PV-2.02 a LÇ	4,00 x	2,68 x	2,00	=	21,44	
0,60	PV-3.01 a PV-3.02	20,00 x	2,45 x	2,00	=	98,00	
0,60	PV-3.02 a LÇ	7,00 x	2,52 x	2,00	=	35,28	
1,00	PV-4.01 a PV-4.02	8,00 x	2,72 x	2,00	=	43,52	
1,00	PV-4.02 a PV-4.03	20,00 x	2,66 x	2,00	=	106,40	
1,00	PV-4.03 a PV-4.04	24,00 x	2,72 x	2,00	=	130,56	
1,00	PV-4.04 a LÇ	10,00 x	2,83 x	2,00	=	56,60	
0,60	PV-4.2.1 a PV-4.02	10,00 x	2,34 x	2,00	=	46,80	
0,50	BL2 a PVEX-01	97,00 x	1,72 x	2,00	=	333,68	
Acumulado Total						961,92	
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 08.01.040	SERVIÇO:  Escoramento de solo descontínuo	ITEM:  08.01.040		TOTAL:  M2  961,92			
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO			
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:							
		MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO			
		Processo nº Contratada:		CONTRATADA			
				FAUSTO BATISTA:1 42755578 83			
				Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783 Data: 2024.10.08 10:00:53 -03'00'			


Contrato nº							Folha:21/111	
Processo nº								
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)		Total		
L1.1.1	Jardim Planalto							
0,80	PV-2.01 a PV-2.02	18,00	x	0,95	x	0,20	=	3,42
0,80	PV-2.02 a LÇ	4,00	x	0,95	x	0,20	=	0,76
0,60	PV-3.01 a PV-3.02	20,00	x	0,75	x	0,20	=	3,00
0,60	PV-3.02 a LÇ	7,00	x	0,75	x	0,20	=	1,05
1,00	PV-4.01 a PV-4.02	8,00	x	1,15	x	0,20	=	1,84
1,00	PV-4.02 a PV-4.03	20,00	x	1,15	x	0,20	=	4,60
1,00	PV-4.03 a PV-4.04	24,00	x	1,15	x	0,20	=	5,52
1,00	PV-4.04 a LÇ	10,00	x	1,15	x	0,20	=	2,30
0,60	PV-4.2.1 a PV-4.02	10,00	x	0,75	x	0,22	=	1,65
0,50	BL2 a PVEX-01	97,00	x	0,65	x	0,22	=	13,87
							Acumulado Total	38,01
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.18.040	SERVIÇO:  Lastro de pedra britada	ITEM: 11.18.040				TOTAL: M3  38,01		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB						ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:								
		MEMÓRIA DE CALCULO				FISCALIZAÇÃO		
		Processo nº Contratada:				CONTRATADA		
						FAUSTO BATISTA:14 275557883		
						<div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883. Data: 2024.10.08 10:01:38 -03'00'</div>		


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:22/111</div>			
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	97,00	97,00
			Acumulado Total 97,00
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>46.12.070</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm</div>	<div>ITEM:</div> <div>46.12.070</div>	<div>TOTAL:</div> <div>M</div> <div>97,00</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CALCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> </div> <div> <div>Assinado de forma digital</div> <div>por FAUSTO</div> <div>BATISTA:14275557883</div> <div>2024.10.08</div> <div>10:52:02 -03'00'</div> </div>


Contrato nº			
Processo nº			
Folha:23/111			
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	37,00	= 37,00
Acumulado Total			37,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 46.13.104	SERVIÇO:  Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	ITEM:  46.13.104	TOTAL:  M  37,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB  OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO  Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO  CONTRATADA  FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:02:23 -03'00'</small>


Contrato nº Processo nº				Folha:24/111
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	22,00	=	22,00
Acumulado Total				22,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 46.13.105	SERVIÇO:  Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	ITEM: 46.13.105	TOTAL:	M  22,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB  OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO  Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA  FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA A14275557883 Dados: 2024.10.08 10:02:43 -03'00'</small>





Contrato nº				Folha:25/111	
Processo nº					
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	62,00	=	62,00	
				Acumulado Total	62,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 46.13.106	SERVIÇO:  Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm		ITEM:  46.13.106	TOTAL:	M  62,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:1427555783 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783 Data: 2024.10.08 10:03:05 -03'00'	


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:26/111</div>			
CODLOC	Galeria em Tubos	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	7,00	7,00
			Acumulado Total 7,00
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>49.12.140</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão</div>	<div>ITEM:</div> <div>49.12.140</div>	<div>TOTAL:</div> <div>UN</div> <div>7,00</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
		<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO</div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div>	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>275557883</div> <div>2024.10.08 10:03:26 -03'00'</div>

Contrato nº			
Processo nº			
Folha:27/111			
CODLOC	Galeria em Tubos	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3,00	= 3,00
Acumulado Total			3,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.12.110	SERVIÇO: Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	ITEM: 49.12.110	TOTAL: UN 3,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:03:52 -03'00'</small>

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:28/111</div>			
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	9,38	= 9,38
			Acumulado Total 9,38
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>49.12.120</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>49.12.120</div> <div>Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M</div> <div>9,38</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
		<div>MEMÓRIA DE CALCULO</div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div>	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:1</div> <div>427555788</div> <div>3</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788</div> <div>31</div> <div>2024.10.08 10:04:18 -03'00'</div>

Contrato nº			
Processo nº			
Folha:29/111			
CODLOC	Galeria em Tubos	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	10,00	10,00
Acumulado Total			10,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.06.420	SERVIÇO: Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	ITEM: 49.06.420	TOTAL: UN 10,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:04:42 -03'00'

Contrato nº Processo nº				Folha:30/111
CODLOC	Galeria em Tubos	Quant. (un)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3,00	=	3,00
Acumulado Total				3,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.12.030	SERVIÇO: Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	ITEM: 49.12.030	TOTAL:	UN 3,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:05:27 -03'00'</small>

Contrato nº			
Processo nº			
Folha:31/111			
CODLOC	Galeria em Tubos	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	10,00	= 10,00
Acumulado Total			10,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.12.050	SERVIÇO: Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	ITEM: 49.12.050	TOTAL: UN 10,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:05:44 -03'00'

L1.1.1	Jardim Planalto			
	Galeria 2,50x2,00m	1.494,10	=	1.494,10
	Galeria 3,50x2,50m	2.327,82	=	2.327,82

ESTACA		DISTÂNCIA	ESCAVAÇÃO	
			(m²)	(m³)
0	+	0,000	16,40	
1	+	0,000	27,04	434,40
2	+	0,000	26,08	531,20
3	+	0,000	26,77	528,50
TOTALIS				1.494,10

ESTACA		DISTÂNCIA	ESCAVAÇÃO	
			(m³)	(m³)
24	+ 4,000	16,00	34,11	491,28
25	+ 0,000	20,00	27,30	602,00
26	+ 0,000	20,00	32,90	735,60
27	+ 0,000	13,00	40,66	498,94
27	+ 13,000		36,10	
	<b>TOTALS</b>			<b>2 327,82</b>

TABELA  
CDHU  
#REF!  
COD. REF.  
07.02.060

**5.829,42**


## ORCAMENTO

	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
--	--------------	------------





FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883




Contrato nº				Folha:33/111																																																			
Processo nº																																																							
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto		Volume (m³)		Total																																																		
L1.1.1	Jardim Planalto																																																						
	Galeria 2,50x2,00m		684,00		684,00																																																		
	Galeria 3,50x2,50m		974,10		974,10																																																		
	Comprimento (m)		Reaterro (m³/m)																																																				
	73,00		x 13,00		= 949,00																																																		
<table><tr><th rowspan="2">ESTACA</th><th rowspan="2">DISTÂNCIA</th><th colspan="2">ATERRO</th></tr><tr><th>(m²)</th><th>(m³)</th></tr><tr><td>0</td><td>+</td><td>0,000</td><td>4,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20,00</td><td>177,90</td></tr><tr><td>1</td><td>+</td><td>0,000</td><td>13,20</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20,00</td><td>254,40</td></tr><tr><td>2</td><td>+</td><td>0,000</td><td>12,24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20,00</td><td>251,70</td></tr><tr><td>3</td><td>+</td><td>0,000</td><td>12,93</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAIS</td><td>684,00</td></tr></table>						ESTACA	DISTÂNCIA	ATERRO		(m²)	(m³)	0	+	0,000	4,59			20,00	177,90	1	+	0,000	13,20			20,00	254,40	2	+	0,000	12,24			20,00	251,70	3	+	0,000	12,93							TOTAIS	684,00								
ESTACA	DISTÂNCIA	ATERRO																																																					
		(m²)	(m³)																																																				
0	+	0,000	4,59																																																				
		20,00	177,90																																																				
1	+	0,000	13,20																																																				
		20,00	254,40																																																				
2	+	0,000	12,24																																																				
		20,00	251,70																																																				
3	+	0,000	12,93																																																				
		TOTAIS	684,00																																																				
<table><tr><th rowspan="2">ESTACA</th><th rowspan="2">DISTÂNCIA</th><th colspan="2">ATERRO</th></tr><tr><th>(m²)</th><th>(m³)</th></tr><tr><td>24</td><td>+</td><td>4,000</td><td>14,47</td></tr><tr><td></td><td></td><td>16,00</td><td>177,68</td></tr><tr><td>25</td><td>+</td><td>0,000</td><td>7,74</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20,00</td><td>210,00</td></tr><tr><td>26</td><td>+</td><td>0,000</td><td>13,26</td></tr><tr><td></td><td></td><td>20,00</td><td>342,80</td></tr><tr><td>27</td><td>+</td><td>0,000</td><td>21,02</td></tr><tr><td></td><td></td><td>13,00</td><td>243,62</td></tr><tr><td>27</td><td>+</td><td>13,000</td><td>16,46</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAIS</td><td>974,10</td></tr></table>						ESTACA	DISTÂNCIA	ATERRO		(m²)	(m³)	24	+	4,000	14,47			16,00	177,68	25	+	0,000	7,74			20,00	210,00	26	+	0,000	13,26			20,00	342,80	27	+	0,000	21,02			13,00	243,62	27	+	13,000	16,46							TOTAIS	974,10
ESTACA	DISTÂNCIA	ATERRO																																																					
		(m²)	(m³)																																																				
24	+	4,000	14,47																																																				
		16,00	177,68																																																				
25	+	0,000	7,74																																																				
		20,00	210,00																																																				
26	+	0,000	13,26																																																				
		20,00	342,80																																																				
27	+	0,000	21,02																																																				
		13,00	243,62																																																				
27	+	13,000	16,46																																																				
		TOTAIS	974,10																																																				
Acumulado Total					2.607,10																																																		
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.11.020	SERVIÇO: Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			ITEM: 07.11.020	TOTAL: M3  2.607,10																																																		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO																																																		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:																																																							
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO																																																		
			Processo nº		CONTRATADA																																																		
			Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883																																																		
					Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:06:28 -03'00'																																																		


Contrato nº					Folha:34/111	
Processo nº						
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Escavação (m³)	Reaterro (m³)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	5.829,42	- 2.607,10	=	3.222,32	
					</	

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:35/111</div>			
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3.222,32	= 3.222,32
			Acumulado Total 3.222,32
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.023</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.023</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>3.222,32</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		<div>MEMÓRIA DE CALCULO</div>	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:1</div> <div>427555788</div> <div>3</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>Dados: 2024.10.08 10:07:11 -03'00'</div>

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:36/111</div>			
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3.222,32	= 3.222,32
			Acumulado Total 3.222,32
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.024</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.024</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>3.222,32</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
		<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO</div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div>	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO BATISTA:14 275557883</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>Dado em: 2024.10.08 10:07:38 -03'00'</div>

Contrato nº					Folha:37/111	
Processo nº						
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Bota-Fora (km)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	3.222,32	x	18,00	=	58.001,76
</						

Contrato nº Processo nº				Folha:38/111
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	3.222,32	3.222,32	
			Acumulado Total	3.222,32
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO:  Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM:  05.09.007	TOTAL:	M3  3.222,32
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO  Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 427555788 3 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788 Data: 2024.10.08 10:08:28 -03'00'</small>

Contrato nº						Folha:39/111	
Processo nº							
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total		
L1.1.1	Jardim Planalto						
	Galeria 2,50x2,00m	133,00	x 5,00	x 1,00	=	665,00	
	Galeria 3,50x2,50m	69,00	x 6,00	x 1,00	=	414,00	
						Acumulado Total	1.079,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.18.140	SERVIÇO: Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado			ITEM:	11.18.140	TOTAL:	M3  1.079,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB						ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
Processo nº Contratada:					FAUSTO BATISTA:1427555783 275557883		
					Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783 Dados: 2024.10.08 10:08:50 -03'00'		

Contrato nº

Processo nº

Folha:40/111

CODLOC

Galeria Retangular em Concreto

Total

L1.1.1

Jardim Planalto

Galeria 2,50x2,00m

Galeria 3,50x2,50m

607,70

800,33

Comprimento (m)

73,00

x

Altura (m)

5,50

x

lados

2,00

=

=

=

607,70

800,33

803,00

ESTACA		DISTÂNCIA	ESCORAMENTO				
			LE	(m²)	LD	(m²)	LD+LE(m²)
0	+	0,000	4,35		3,22		
		20,00		97,60		86,30	183,90
1	+	0,000	5,41		5,41		
		20,00		106,00		106,60	212,60
2	+	0,000	5,19		5,25		
		20,00		105,40		105,80	211,20
3	+	0,000	5,35		5,33		
TOTAIS				309,00		298,70	607,70

ESTACA		DISTÂNCIA	ESCORAMENTO				
			LE	(m²)	LD	(m²)	LD+LE(m²)
24	+	4,000	5,52		5,79		
		16,00		77,28		87,28	164,56
25	+	0,000	4,14		5,12		
		20,00		90,50		119,50	210,00
26	+	0,000	4,91		6,83		
		20,00		105,00		151,90	256,90
27	+	0,000	5,59		8,36		
		13,00		74,75		94,12	168,87
27	+	13,000	5,91		6,12		
TOTAIS				347,53		452,80	800,33

Acumulado Total

2.211,03

TABELA

CDHU

#REF!

COD. REF.

08.01.040

SERVIÇO:

Escoramento de solo descontínuo

ITEM:

08.01.040

TOTAL:

M2

2.211,03

PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB

OBJETO:


PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL:

PARQUE PLANALTO

TRECHO:

ORÇAMENTO



Processo nº

Contratada:

MEMÓRIA DE CALCULO

FISCALIZAÇÃO

CONTRATADA

FAUSTO

BATISTA:14


275557883


Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883


3


Diário: 2024.10.08 16:09:14 -03'00'





Contrato nº						Folha:41/111	
Processo nº							
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total		
L1.1.1	Jardim Planalto						
	Galeria 2,50x2,00m	133,00 x	5,00 x	0,20 =	133,00		
	Galeria 3,50x2,50m	69,00 x	6,00 x	0,20 =	82,80		
						Acumulado Total	215,80
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.18.040	SERVIÇO: Lastro de pedra britada		ITEM: 11.18.040		TOTAL: M3  215,80		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 42755578 83 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555 7883 Dados: 2024.10.08 10:09:52 -03'00'		


Contrato nº Processo nº					Folha:42/111
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto				
	Galeria 2,50x2,00m	133,00 x	3,40 x	0,10 =	45,22
	Galeria 3,50x2,50m	69,00 x	4,40 x	0,10 =	30,36
Acumulado Total					75,58
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 17.01.040	SERVIÇO:  Lastro de concreto impermeabilizado	ITEM:	17.01.040	TOTAL:	M3  75,58
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMORIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO
Processo nº Contratada:					CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14275557883 275557883
					Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:10:16 -03'00'

Contrato nº				
Processo nº				
Folha:43/111				
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Quant. (un)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3,00	=	3,00
Acumulado Total				3,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.12.110	SERVIÇO: Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	ITEM:	49.12.110	TOTAL: UN 3,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO
		Processo nº Contratada:		CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 42755578 83
Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:10:40 -03'00'				

Contrato nº					Folha:44/111	
Processo nº						
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Compr. (m)	Forma (m²/m)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto					
	Galeria 2,50x2,00m	133,00	x	9,42	=	1.252,86
	Galeria 3,50x2,50m	69,00	x	11,42	=	787,98
		Quant. (un)		Forma (m²)		
	Caixa de Passagem	2,00	x	147,44	=	294,88
					Acumulado Total	2.335,72
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 09.02.020	SERVIÇO:  Forma plana em compensado para estrutura convencional			ITEM:  09.02.020	TOTAL:	M2  2.335,72
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 3 Dado: 2024.10.08 10:11:12 -03'00'	


Contrato nº Processo nº					Folha:45/111
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Peso (kg)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto				
	Galeria 2,50x2,00m	348,46 x	140,00 =		48.784,40
	Galeria 3,50x2,50m	232,88 x	140,00 =		32.603,20
	Caixa de passagem	54,72 x	140,00 =		7.660,80
Acumulado Total					89.048,40
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 10.01.040	SERVIÇO: Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	ITEM:	10.01.040	TOTAL:	KG 89.048,40
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
LOCAL: PARQUE PLANALTO					
TRECHO:		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:11:33 -03'00'	


Contrato nº Processo nº				Folha:46/111
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Compr.(m)	Concreto (m³/m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto			
	Galeria 2,50x2,00m	133,00 x	2,620 =	348,46
	Galeria 3,50x2,50m	69,00 x	3,375 =	232,88
		Quant. (un)	Concreto (m³)	
	Caixa de Passagem	2,00 x	27,36 =	54,72
Acumulado Total				636,06
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.01.320	SERVIÇO:  Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	ITEM:  11.01.320	TOTAL:  M3  636,06	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMORIA DE CALCULO  Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:11:58 -03'00'	


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:47/111</div>			
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	636,06	= 636,06
			Acumulado Total 636,06
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>11.16.080</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento</div>	<div>ITEM:</div> <div>11.16.080</div>	<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>636,06</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  </div>		<div>MEMÓRIA DE CÁLCULO</div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div>	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO BATISTA:1</div> <div>427555788</div> <div>3</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788</div> <div>10:12:22 -03'00'</div>

Contrato nº							Folha:48/111	
Processo nº								
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Compr. (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	30,00	x	20,00	x	0,10	=	60,00





Contrato nº			
Processo nº			
Folha:49/111			
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	60,00	= 60,00
Acumulado Total			60,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.08.060	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	ITEM: 05.08.060	TOTAL: M3 60,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:13:12 -03'00'


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:50/111</div>			
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	60,00	= 60,00
			Acumulado Total 60,00
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.08.080</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km</div>	<div>ITEM:</div> <div>05.08.080</div>	<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>60,00</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CALCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> </div> <div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div> <div>2024.10.08</div> <div>10:13:37 -03'00'</div> </div> </div>


Contrato nº Processo nº				
				Folha:51/111
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	60,00	=	60,00
Acumulado Total				60,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.08.100	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	ITEM: 05.08.100	TOTAL:	M3  60,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 42755578 83 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557833 Data: 2024.10.08 10:14:08 -03'00'

Contrato nº					Folha:52/111	
Processo nº						
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Bota-Fora (km)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	60,00	x	18,00	= 1.080,00	

Contrato nº				
Processo nº				
Folha:53/111				
CODLOC	Galeria Retangular em Concreto	Volume (m³)	Tonelagem	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	60,00 x	2,00	= 120,00
Acumulado Total				120,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.09.006	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ITEM: 05.09.006	TOTAL:	T 120,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:14:56 -03'00'


Contrato nº									
Processo nº									
Folha:54/111									
CODLOC	Shaft	Área (m²)		Altura (m)		Quant. (un)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	$\pi \times 3,20^2$	x	1,50	x	8,00	=	96,51	
		4,00							
								Acumulado Total	96,51
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.01.010	SERVIÇO: Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida					ITEM: 07.01.010		TOTAL:	M3  96,51
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB								ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:									
				MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
Processo nº Contratada:							Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dado: 2024.10.08 10:15:19 -03'00'		


Contrato nº Processo nº				
				Folha:55/111
CODLOC	Shaft	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	96,51	=	96,51
Acumulado Total				96,51
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.01.120	SERVIÇO: Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	ITEM: 07.01.120	TOTAL:	M3  96,51
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:15:43 -03'00'</small>


Contrato nº			
Processo nº			
Folha:56/111			
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	96,51	96,51
Acumulado Total			96,51
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 07.12.030	SERVIÇO: Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	ITEM: 07.12.030	TOTAL: M3 96,51
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA A142755557883 Dados: 2024.10.08 10:16:07 -03'00'





[illegible]


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:58/111</div>			
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	96,51	96,51
<div>Acumulado Total</div>			96,51
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.024</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.024</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>96,51</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CALCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>04/09/2024 10:08:10:17:03 -03'00'</div>

Contrato nº					Folha:59/111	
Processo nº						
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Jazida (km)	Total		
L1.1.1	Jardim Planalto	96,51	x 18,00 =	1.737,18		
					Acumulado Total	1.737,18
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.10.026	SERVIÇO:  ITEM: 05.10.026  Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km			TOTAL:  M3XKM  1.737,18		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO		
		Processo nº Contratada:		CONTRATADA Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:17:56 -03'00'		

Contrato nº						Folha:60/111	
Processo nº							
CODLOC	Shaft	Área (m²)		Altura (m)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto						
	SHAFT-1.03	$\pi \times 3,20^2$	X	4,922	=		39,59
		4,00					
	SHAFT-1.04	$\pi \times 3,20^2$	X	5,799	=		46,64
		4,00					
	SHAFT-1.05	$\pi \times 3,20^2$	X	6,872	=		55,27
		4,00					
	SHAFT-1.06	$\pi \times 3,20^2$	X	6,536	=		52,57
		4,00					
	SHAFT-1.07	$\pi \times 3,20^2$	X	5,013	=		40,32
	4,00						
SHAFT-1.08	$\pi \times 3,20^2$	X	4,727	=		38,02	
	4,00						
SHAFT-1.09	$\pi \times 3,20^2$	X	3,360	=		27,02	
	4,00						
SHAFT-1.10	$\pi \times 3,20^2$	X	4,138	=		33,28	
	4,00						
Acumulado Total						332,71	
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 1500-20-00	SERVIÇO: ITEM: 1500-20-00 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO				TOTAL: M3 332,71		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:18:25 -03'00'</small>		

Contrato nº					
Processo nº					
Folha:61/111					
CODLOC	Shaft	Altura (m)	Chaminé (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto				
	SHAFT-1.03	4,922	-	1,50	= 3,42
	SHAFT-1.04	5,799	-	1,50	= 4,30
	SHAFT-1.05	6,872	-	1,50	= 5,37
	SHAFT-1.06	6,536	-	1,50	= 5,04
	SHAFT-1.07	5,013	-	1,50	= 3,51
	SHAFT-1.08	4,727	-	1,50	= 3,23
	SHAFT-1.09	3,360	-	1,50	= 1,86
	SHAFT-1.10	4,138	-	1,50	= 2,64
Acumulado Total					29,37
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 15-004-005	SERVIÇO: ITEM: 1500-40-05			TOTAL: M	29,37
EXECUÇÃO DE POÇO DE ACESSO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADA, INCLUSA MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DE SOLO, CIMENTO E CHAPAS DE AÇO - DIÂMETRO 3,20M					
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883	Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 3. Dados: 2024.10.08 10:18:52 -03'00'


Contrato nº Processo nº						Folha:62/111
CODLOC	Shaft	Altura (m)	Chaminé (m)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto					
	SHAFT-1.03	4,922	-	1,50	=	3,42
	SHAFT-1.04	5,799	-	1,50	=	4,30
	SHAFT-1.05	6,872	-	1,50	=	5,37
	SHAFT-1.06	6,536	-	1,50	=	5,04
	SHAFT-1.07	5,013	-	1,50	=	3,51
	SHAFT-1.08	4,727	-	1,50	=	3,23
	SHAFT-1.09	3,360	-	1,50	=	1,86
	SHAFT-1.10	4,138	-	1,50	=	2,64
Acumulado Total					29,37	
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 15-006-016	SERVIÇO: ITEM: 1500-60-16 FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 3,40MM			TOTAL:	M 29,37	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883	Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788 3 Dados: 2024.10.08 10:19:19 -03'00'	


Contrato nº				
Processo nº				
Folha:63/111				
CODLOC	Shaft	Forma PV (m²)	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	52,90	x 8,00 =	423,20
Acumulado Total				423,20
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 09.02.020	SERVIÇO: Forma plana em compensado para estrutura convencional	ITEM:	09.02.020	TOTAL: M2 423,20
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:1427555783 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783 Data: 2024.10.08 10:19:52 -03'00'

[illegible]




Contrato nº					Folha:65/111	
Processo nº						
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Quant. (un)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	14,56	x	8,00	=	116,48
					Acumulado Total	116,48
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.01.320	SERVIÇO:  Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento		ITEM:	11.01.320	TOTAL:	M3  116,48
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB  OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					ORÇAMENTO	
Kf2 engenharia e consultoria			MEMORIA DE CALCULO  Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 02/06/2024 10:08 10:20:46 -03'00'	


Contrato nº			
Processo nº			
Folha:66/111			
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	116,48	= 116,48
Acumulado Total			116,48
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.16.080	SERVIÇO: Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	ITEM: 11.16.080	TOTAL: M3 116,48
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:21:11 -03'00'

Contrato nº					Processo nº					Folha:67/111					
CODLOC		Shaft		Volume (m³)		Quant. (un)				Total					
L1.1.1		Jardim Planalto		9,80		x		8,00		=		78,40			
												Acumulado Total		78,40	
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 11.18.140		SERVIÇO: Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado				ITEM: 11.18.140				TOTAL: M3 78,40					
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB										ORÇAMENTO					
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:															
				MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:				FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 427555788 3							
								Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:21:39 -03'00'							

Contrato nº					Folha:68/111	
Processo nº						
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Quant. (un)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	2,90	x	8,00	=	23,20
					Acumulado Total	23,20
TABELA	SERVIÇO:	ITEM:	11.18.040	TOTAL:	M3	
CDHU	Lastro de pedra britada					
#REF!				23,20		
COD. REF.						
11.18.040						
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO					ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB						
OBJETO:	PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
LOCAL:	PARQUE PLANALTO					
TRECHO:						
MEMORIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
Processo nº			FAUSTO			
Contratada:			BATISTA:14			
			275557883			
			Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883.3. Dado: 2024.10.08 10:22:14 -03'00'			

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:69/111</div>				
CODLOC	Shaft	Volume (m³)	Quant. (un)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	1,40	x 8,00	= 11,20
<div>Acumulado Total</div>				11,20
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>17.01.040</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Lastro de concreto impermeabilizado</div>		<div>ITEM:</div> <div>17.01.040</div>	<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>11,20</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			<div>ORÇAMENTO</div>	
		<div>MEMÓRIA DE CALCULO</div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div>		<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO BATISTA:1427555783</div> <div>275557883</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783</div> <div>83</div> <div>2024.10.08 10:22:49 -03'00'</div>


Contrato nº				Folha:70/111	
Processo nº					
CODLOC	Shaft			Total	
L1.1.1	Jardim Planalto			=	8,00


Contrato nº				
Processo nº				
Folha:71/111				
CODLOC	Shaft	Quant. (un)	Altura (m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	8,00	x 1,50	= 12,00
Acumulado Total				12,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 49.12.120	SERVIÇO: Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço		ITEM: 49.12.120	TOTAL: M 12,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:1 42755578 83 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555783 Dados: 2024.10.08 10:23:59 -03'00'


[illegible]





Contrato nº				Folha:73/111	
Processo nº					
CODLOC	"Tunnel Liner"	Área (m²)	Compr. (m)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	$\frac{\pi \times 3,20^2}{4,00}$	x 416,00	=	3.345,67


Contrato nº Processo nº				Folha:74/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3.345,67	=	3.345,67
Acumulado Total				3.345,67
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.10.023	SERVIÇO: Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	ITEM: 05.10.023	TOTAL:	M3 3.345,67
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:26:02 -03'00'</small>


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:75/111</div>			
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3.345,67	= 3.345,67
			Acumulado Total 3.345,67
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.10.024</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>ITEM:</div> <div>05.10.024</div> <div>Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km</div>		<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>3.345,67</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CALCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> </div> <div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div> <div>05/10/2024 10:08</div> <div>10:26:32 -03'00'</div> </div> </div>

Contrato nº				Folha:76/111	
Processo nº					
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	3.345,67	x 18,00	=	60.222,06
Acumulado Total					60.222,06
TABELA CDHU #REF! COD. REF. 05.10.026	SERVIÇO: Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km		ITEM: 05.10.026	TOTAL:	M3XKM  60.222,06
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883 <small>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:27:00 -03'00'</small>	


<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div> <div>Folha:77/111</div>			
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	3.345,67	= 3.345,67
			Acumulado Total 3.345,67
<div>TABELA</div> <div>CDHU</div> <div>#REF!</div> <div>COD. REF.</div> <div>05.09.007</div>	<div>SERVIÇO:</div> <div>Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra</div>	<div>ITEM:</div> <div>05.09.007</div>	<div>TOTAL:</div> <div>M3</div> <div>3.345,67</div>
<div>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO</div> <div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB</div> <div>OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</div> <div>LOCAL: PARQUE PLANALTO</div> <div>TRECHO:</div>			ORÇAMENTO
<div>  <div> <div>Processo nº</div> <div>Contratada:</div> </div> </div>		MEMÓRIA DE CALCULO	<div>FISCALIZAÇÃO</div> <div>CONTRATADA</div> <div>FAUSTO</div> <div>BATISTA:14</div> <div>275557883</div> <div>Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883</div> <div>83</div> <div>Exatidão: 2024.10.08 10:27:35 -03'00'</div>

Contrato nº Processo nº				Folha:78/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	3.345,67	=	3.345,67
Acumulado Total				3.345,67
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 1500-10-00	SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO ATÉ FORA DO POÇO	ITEM: 1500-10-00	TOTAL:	M3 3.345,67
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA: 14275557 883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:28:04 -03'00'


Contrato nº Processo nº				Folha:79/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	=	416,00
Acumulado Total				416,00
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 1500-30-00	SERVIÇO: ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE TÚNEL POR SISTEMA NÃO DESTRUTIVO	ITEM: 1500-30-00	TOTAL:	M 416,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883.3. Dados: 2024.10.08 10:28:34 -03'00'

Contrato nº			
Processo nº			
Folha:80/111			
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	= 416,00
Acumulado Total			416,00
TABELA CDHU #REF! COD. REF. CPU	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE "TUNNEL LINER" INCLUSA MONTAGEM DAS CHAPAS E CONSOLIDAÇÃO EXTERNA COM INJEÇÃO DE SOLO-CIMENTO, SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS DE AÇO, SOLO E CIMENTO - DIÂMETRO 3,20M	ITEM: CPU	TOTAL: M 416,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:1427555788 Data: 2024.10.08 10:29:05 -03'00'



Contrato nº Processo nº				Folha:81/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	=	416,00
Acumulado Total				416,00
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 1500-60-16	SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CHAPA DE AÇO CORRUGADA, TIPO "TUNNEL LINER", GALVANIZADA - DIÂMETRO 3,20M E ESPESSURA 3,40MM	ITEM: 1500-60-16	TOTAL:	M 416,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA FAUSTO BATISTA:14 275557883 Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Dados: 2024.10.08 10:29:41 -03'00'

Contrato nº						Folha:82/111	
Processo nº							
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Nº de Enfilagens		Total		
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	x	25,00	=	10.400,00	

Contrato nº Processo nº							Folha:83/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Área Bainha (m²)	Desconto Tubo (m²)	Compr. (m)	Enfilagens (un)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	$\frac{\pi \times 0,127^2}{4}$	$-\frac{\pi \times 0,07^2}{4}$	x 416,00	x 25,00	= 91,72	
		Volume (m³)	Litro (L)				
		91,72	x 1.000,00			= 91.720,00	
Acumulado Total						91.720,00	
TABELA INFRA #REF! COD. REF. 1001-20-00	SERVIÇO: CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO			ITEM: 1001-20-00	TOTAL:	L 91.720,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:							
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:		FAUSTO BATISTA:14 275557883		
					Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883 Data: 2024.10.08 10:30:46 -03'00'		


Contrato nº						Folha:84/111	
Processo nº							
CODLOC	"Tunnel Liner"	Área (m²)	Compr. (m)			Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	2x π x1,60	x	416,00	x	4,49	= 37.513,33

		Contrato nº		Folha:82/111	
		Processo nº			
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Nº de Enfilagens	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	x 25,00	10.400,00	
<div><p><b>VISTA FRONTAL TIPO</b> ESCALA 1:25</p></div>					
				Acumulado Total	10.400,00
TABELA INFRA 02.04.10. COD. REF. 15-009-000	SERVIÇO:		ITEM: 15-009-000	TOTAL:	M
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ENFILAGEM, COM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO 2 1/2" E PAREDE DE 5,16MM DE ESPESURA, EXCETO INJEÇÃO, PARA IMPLATAÇÃO DE TÚNEL NATM				10.400,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		MEMÓRIA DE CALCULO			
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº			Folha:86/111	
CODLOC	"Tunnel Liner"			Total
L1.1.1	Jardim Planalto			1,00

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:49:57 -03'00'

Contrato nº Processo nº							Folha:87/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Conjuntos (CJ)		Dias (DI)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	200,00	/	50,00	x 60,00 =	240,00	
Acumulado Total						240,00	
TABELA CDHU 02.04.15. COD. REF. 08.07.060	SERVIÇO: ITEM: 08.07.060 Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias				TOTAL: CJxDI		
					240,00		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		Processo nº Contratada:					

FAUSTO  
BATISTA:142  
75557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:50:13 -03'00'

Contrato nº Processo nº								Folha:88/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Espaçamento (m)	Quantidade (un)				Total
L1.1.1	Jardim Planalto	200,00	/	2,00	x	2,00	=	200,00

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883


Assinado de forma  
digital por FAUSTO  
BATISTA:14275557  
883  
Dados: 2024.12.17  
13:50:32 -03'00'



Contrato nº Processo nº							Folha:89/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Área (m²)	Espessura (e)	Quant. (un)	Total		
L1.1.1	Jardim Planalto	$\frac{\pi \times 3,20^2}{4}$	x 0,30	x 8,00	=	19,30	

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883


Assinado de forma  
digital por FAUSTO  
BATISTA:14275557  
883  
Dados: 2024.12.17  
13:50:46 -03'00'


Contrato nº Processo nº				Folha:90/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	19,30	=	19,30
Acumulado Total				19,30
TABELA CDHU 02.04.18. COD. REF. 05.08.060	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	ITEM: 05.08.060	TOTAL:	M3  19,30
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO:	PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCAL:	PARQUE PLANALTO			
TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma  
digital por FAUSTO  
BATISTA:14275557  
883  
Dados: 2024.12.17  
13:51:01 -03'00'


Contrato nº					Folha:91/111	
Processo nº						
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)			Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	19,30	=		19,30	


Contrato nº Processo nº				Folha:92/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	19,30	=	19,30
Acumulado Total				19,30
TABELA CDHU 02.04.20. COD. REF. 05.08.100	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	ITEM: 05.08.100	TOTAL:	M3 19,30
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO:	PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOCAL:	PARQUE PLANALTO			
TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		


Contrato nº Processo nº					Folha:93/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Bota-Fora (km)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	19,30	x 18,00	=	347,40
Acumulado Total					347,40
TABELA CDHU 02.04.21. COD. REF. 05.08.140	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	ITEM:	05.08.140	TOTAL:	M3XKM 347,40
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:51:52 -03'00'

Contrato nº					Folha:94/111	
Processo nº						
CODLOC	"Tunnel Liner"	Volume (m³)	Tonelagem (T)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	19,30	x	2,00	=	38,60
					Acumulado Total	38,60
TABELA CDHU 02.04.22. COD. REF. 05.09.006	SERVIÇO:  Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			ITEM:  05.09.006	TOTAL:	T  38,60
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
				MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO
				Processo nº Contratada:		CONTRATADA


Contrato nº					Folha:95/111	
Processo nº						
CODLOC	Recuperação de Galeria Existente	Compr. (m)	Área (m²)	Total		
L1.1.1	Jardim Planalto	420,00	x 2x1x1,50	=	3.958,41	
					Acumulado Total	3.958,41
TABELA INFRA 02.05.01. COD. REF. 10-005-000	SERVIÇO: ITEM: 10-005-000 JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO			TOTAL: M2 3.958,41		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
		MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		Processo nº Contratada:				

Contrato nº Processo nº					Folha:96/111
CODLOC	Recuperação de Galeria Existente	Área (m²)	Tela (kg/m²)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	7.916,82	x	4,49	= 35.506,94
Acumulado Total					35.506,94
TABELA INFRA 02.05.02 COD. REF. 08-023-000	SERVIÇO: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	ITEM:	08-023-000	TOTAL:	KG 35.506,94
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:52:40 -03'00'



Contrato nº					Folha:97/111	
Processo nº						
CODLOC	Recuperação de Galeria Existente	Área (m²)	Compr. (m)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	$\frac{\pi \times 3,00^2}{4}$	x 420,00	x 0,10	=	296,88
					Acumulado Total	296,88
TABELA INFRA 02.05.03. COD. REF. 10-007-004	SERVIÇO: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS DE CONTENÇÃO	ITEM: 10-007-004	TOTAL: M3		296,88	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
MEMORIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO		CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			

FAUSTO BATISTA:14275557883

Contrato nº Processo nº					Folha:98/111
CODLOC	Recuperação de Galeria Existente	Área (m²)	Compr. (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	$\frac{\pi \times 3,00^2}{4}$	x 400,00	=	2.827,00
Acumulado Total					2.827,00
TABELA DERSP 02.05.04. COD. REF. 25.03.04.03	SERVIÇO: SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 4%	ITEM:	25.03.04.03.99	TOTAL:	m3 2.827,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:53:12 -03'00'

Contrato nº Processo nº				Folha:99/111
CODLOC	"Tunnel Liner"	Compr.(m)	Nº de Enfilagens	Total
L1.1.1	Jardim Planalto	416,00	x 25,00	10.400,00
<div>REFORÇO GEOTÉCNICO COM INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO</div> <div>TRECHO DE GALERIA EXISTENTE Ø3,00m</div> <div>S/ESCALA</div> <div><div>PERFURAÇÃO DE ESTACA RAIZ 25xØ120mm</div><div>"TUNNEL LINER" Ø3,00m EXISTENTE</div></div>				
Acumulado Total				10.400,00
TABELA INFRA 02.05.05. COD. REF. 13-001-003	SERVIÇO:  ESTACA TIPO RAIZ, 120MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 15T	ITEM:	13-001-003	TOTAL: M  10.400,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
<div>KF2</div> <div>engenharia e consultoria</div>		MEMÓRIA DE CALCULO		
		Processo nº Contratada:		


FAUSTO  
 BATISTA:14  
 275557883


Assinado de forma  
 digital por FAUSTO  
 BATISTA:14275557  
 883  
 Dados: 2024.12.17  
 13:53:33 -03'00'

Contrato nº Processo nº				Folha:100/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	300,00	=	300,00
Acumulado Total				300,00
TABELA CDHU 03.01.00. COD. REF. 04.40.010	SERVIÇO: Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	ITEM: 04.40.010	TOTAL:	M 300,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883


Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:54:17 -03'00'

Contrato nº				Folha:101/111	
Processo nº					
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área (m²)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	135,00	=	135,00	
				Acumulado Total	135,00
TABELA CDHU 03.02.00. COD. REF. 03.01.240	SERVIÇO: ITEM: 03.01.240 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento			TOTAL: M2	135,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB				ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					
		MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº				Folha:102/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área (m²)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	=	1.200,00
Acumulado Total				1.200,00
TABELA CDHU 03.03.00. COD. REF. 03.07.010	SERVIÇO: Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	ITEM: 03.07.010	TOTAL:	M2 1.200,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:54:55 -03'00'

Contrato nº Processo nº							Folha:103/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Guia (m)	Sobrelargura (m)	Espessura (m)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	300,00	x 0,675	x 0,10	=	20,25	
Acumulado Total						20,25	
TABELA CDHU 03.04.00. COD. REF. 54.06.100	SERVIÇO: Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	ITEM:	54.06.100	TOTAL:	M3	20,25	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		MEMORIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
		Processo nº Contratada:					


FAUSTO

BATISTA:14

275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883


Dados: 2024.12.17 13:55:15 -03'00'

Contrato nº Processo nº				Folha:104/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Guia (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	300,00	=	300,00
Acumulado Total				300,00
TABELA CDHU 03.05.00. COD. REF. 54.06.040	SERVIÇO: Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	ITEM: 54.06.040	TOTAL:	M 300,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB			ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:55:35 -03'00'



Contrato nº Processo nº							Folha:105/111	
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Guia (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	300,00	x	0,45	x	0,15	=	20,25
Acumulado Total								20,25
TABELA CDHU 03.06.00. COD. REF. 54.06.170	SERVIÇO: ITEM: 54.06.170 Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa					TOTAL: M3 20,25		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:				FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:55:56 -03'00'

Contrato nº					Folha:106/111	
Processo nº						
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área de Imprimação (Ai)	Espessura (e)		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	x 0,10	=	120,00	
					</	

FAUSTO

BATISTA:14

275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883

Dados: 2024.12.17 13:56:19 -03'00'

Contrato nº					Folha:107/111	
Processo nº						
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área de Imprimação (Ai)	nº de Pinturas		Total	
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	x	2,00	=	2.400,00


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:56:38 -03'00'

Contrato nº						Folha:108/111	
Processo nº							
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área de Imprimação (Ai)	nº de Pinturas		Total		
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	x	1,00	=	1.200,00	


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por  
FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:56:59 -03'00'

Contrato nº Processo nº					Folha:109/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área de Imprimação (Ai)	Espessura (e)		Total
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	x	0,05	= 60,00
Acumulado Total					60,00
TABELA CDHU 03.10.00. COD. REF. 54.03.210	SERVIÇO: Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	ITEM:	54.03.210	TOTAL:	M3 60,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:					ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA


FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:57:22 -03'00'

Contrato nº Processo nº						Folha:110/111
CODLOC	Recomposição de Pavimento	Área de Imprimação (Ai)	Espessura (e)			Total
L1.1.1	Jardim Planalto	1.200,00	x	0,15	=	180,00
Acumulado Total						180,00
TABELA CDHU 03.11.00. COD. REF. 54.01.210	SERVIÇO: Base de brita graduada	ITEM:	54.01.210	TOTAL:	M3	180,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB					ORÇAMENTO	
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS LOCAL: PARQUE PLANALTO TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CÁLCULO			FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:				

FAUSTO  
BATISTA:14  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17 13:57:42 -03'00'

Contrato nº									
Processo nº									
Folha:111/111									
CODLOC	Recomposição de Pavimento								Total
L1.1.1	Jardim Planalto	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Bota-Fora (km)				
	Demolição de Guias	300,00	x	0,15	x	0,30	x	32,00	= 432,00
		Área (m²)		Espessura (m)					
	Demolição de Pavimento de Concreto	135,00	x	0,15			x	32,00	= 648,00
		Área (m²)		Espessura (m)					
	Demolição de Concreto Asfáltico	1.200,00	x	0,20				32,00	= 7.680,00
Acumulado Total									8.760,00
TABELA CDHU 03.12.00. COD. REF. 05.08.140	SERVIÇO: Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km				ITEM:	05.08.140	TOTAL:	M3XKM 8.760,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO SÃO PAULO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SIURB							ORÇAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
LOCAL: PARQUE PLANALTO									
TRECHO:							MEMÓRIA DE CALCULO		
							FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
Processo nº									
Contratada:									

FAUSTO  
BATISTA:1427557883  
557883

Assinado de forma digital  
por FAUSTO  
BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.13 13:33:15  
-03'00'

FAUSTO  
BATISTA:14275557883  
275557883

Assinado de forma digital por FAUSTO  
BATISTA:14275557883  
Dados: 2024.12.17  
13:58:03 -03'00'