



Contrato nº				Folha:1/64	
Processo nº					
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)	Total		
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	4,00		
			Acumulado Total	4,00	
TABELA CDHU 01.01.00. COD. REF. 01.17.031	SERVIÇO: Projeto executivo de arquitetura em formato A1	ITEM: 01.17.031	TOTAL:	UN 4,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			ORÇAMENTO		
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:			

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div>				Folha:2/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	=	4,00
Acumulado Total				4,00
TABELA CDHU 01.02.00. COD. REF. 01.17.051	SERVIÇO: Projeto executivo de estrutura em formato A1	ITEM:	01.17.051	TOTAL: UN 4,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº				Folha:3/64	
Processo nº					
CODLOC		Serviços Preliminares		Total	
L1.1.1		Parque Planalto		1,00	


Contrato nº				Processo nº		Folha:4/64	
CODLOC	Serviços Preliminares	Área (m2)				Total	
L1.1.1	Parque Planalto	6.000,00		=		6.000,00	

Contrato nº				Folha:5/64	
Processo nº					
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)	Total		
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	4,00		
</					

Contrato nº				Folha:6/64	
Processo nº					
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)			Total
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	=		4,00


Contrato nº Processo nº			Folha:7/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	4,00

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div>				Folha:8/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	4,00	
			Acumulado Total	4,00
TABELA CDHU 01.08.00. COD. REF. 02.02.150	SERVIÇO: Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	ITEM: 02.02.150	TOTAL: 4,00	UNMES
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div>				Folha:9/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Quantidade (un)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	4,00	4,00	
			Acumulado Total	4,00
TABELA CDHU 01.09.00. COD. REF. 02.02.160	SERVIÇO: Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	ITEM: 02.02.160	TOTAL: 4,00	UNMES
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:10/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Largura (m)	Altura (m)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	6,00 x	4,00 =	24,00

Contrato nº				Folha:11/64	
Processo nº					
CODLOC	Serviços Preliminares	Comprimento (m)	Total		
L1.1.1	Parque Planalto	28,00	28,00		
			Acumulado Total	28,00	
TABELA CDHU 01.11.00. COD. REF. 02.10.040	SERVIÇO: Locação de rede de canalização	ITEM: 02.10.040	TOTAL:	M 28,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			ORÇAMENTO		
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:			


Contrato nº Processo nº			Folha:12/64
CODLOC	Serviços Preliminares	Área (m²)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	4.000,00	4.000,00
			Acumulado Total 4.000,00
TABELA CDHU 01.12.00. COD. REF. 02.10.060	SERVIÇO: Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	ITEM: 02.10.060	TOTAL: M2 4.000,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº Processo nº			Folha:13/64
CODLOC	Terraplenagem	Área (m²)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	6.000,00	6.000,00

CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	210,00	210,00

ESTACA	DISTÂNCIA	ESCAVAÇÃO		ATERRO	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
0 +	0,000		1,78	0,00	
	10,00		11,05		1,90
0 +	10,000		0,43	0,38	
	10,00		16,70		48,15
1 +	0,000		2,91	9,25	
	10,00		20,20		148,30
1 +	10,000		1,13	20,41	
	10,00		5,80		385,35
2 +	0,000		0,03	56,66	
	10,00		0,20		347,95
2 +	10,000		0,01	12,93	
	10,00		0,05		143,15
3 +	0,000		0,00	15,70	
	10,00		13,30		223,65
3 +	10,000		2,66	29,03	
	10,00		18,15		317,35
4 +	0,000		0,97	34,44	
	10,00		63,25		334,65
4 +	10,000		11,68	32,49	
	10,00		58,40		278,00
5 +	0,000		0,00	23,11	
	10,00		0,00		239,20
5 +	10,000		0,00	24,73	
	10,00		0,00		275,60
6 +	0,000		0,00	30,39	
	10,00		0,00		325,95
6 +	10,000		0,00	34,80	
	10,00		0,00		270,45
7 +	0,000		0,00	19,29	
	10,00		0,00		181,15
7 +	10,000		0,00	16,94	
	10,00		0,00		163,40
8 +	0,000		0,00	15,74	
	10,00		0,00		151,15
8 +	10,000		0,00	14,49	
	10,00		0,15		99,80
9 +	0,000		0,03	5,47	
	4,92		1,16		14,83
9 +	4,917		0,44	0,56	
	TOTAIS		208,41		3.949,98

Acumulado Total **210,00**


TABELA CDHU 02.02. COD. REF. 07.02.060	SERVIÇO: Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	ITEM: 07.02.060	TOTAL: M3 210,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº				Folha:15/64	
Processo nº					
CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total		
L1.1.1	Parque Planalto	210,00	210,00		
			Acumulado Total	210,00	
TABELA CDHU 02.03.00. COD. REF. 07.01.120	SERVIÇO: Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	ITEM: 07.01.120	TOTAL:	M3 210,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			ORÇAMENTO		
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:			


CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	3.950,00	3.950,00


ESTACA	DISTÂNCIA	ESCAVAÇÃO		ATERRO	
		(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
0 +	0,000		1,78	0,00	
	10,00		11,05		1,90
0 +	10,000		0,43	0,38	
	10,00		16,70		48,15
1 +	0,000		2,91	9,25	
	10,00		20,20		148,30
1 +	10,000		1,13	20,41	
	10,00		5,80		385,35
2 +	0,000		0,03	56,66	
	10,00		0,20		347,95
2 +	10,000		0,01	12,93	
	10,00		0,05		143,15
3 +	0,000		0,00	15,70	
	10,00		13,30		223,65
3 +	10,000		2,66	29,03	
	10,00		18,15		317,35
4 +	0,000		0,97	34,44	
	10,00		63,25		334,65
4 +	10,000		11,68	32,49	
	10,00		58,40		278,00
5 +	0,000		0,00	23,11	
	10,00		0,00		239,20
5 +	10,000		0,00	24,73	
	10,00		0,00		275,60
6 +	0,000		0,00	30,39	
	10,00		0,00		325,95
6 +	10,000		0,00	34,80	
	10,00		0,00		270,45
7 +	0,000		0,00	19,29	
	10,00		0,00		181,15
7 +	10,000		0,00	16,94	
	10,00		0,00		163,40
8 +	0,000		0,00	15,74	
	10,00		0,00		151,15
8 +	10,000		0,00	14,49	
	10,00		0,15		99,80
9 +	0,000		0,03	5,47	
	4,92		1,16		14,83
9 +	4,917		0,44	0,56	
	TOTAIS		208,41		3.949,98


Acumulado Total **3.950,00**


TABELA CDHU 02.04.00. COD. REF. 07.01.010	SERVIÇO: Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	ITEM: 04-31-00	TOTAL: M3 3.950,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº			Folha:17/64
CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	3.950,00	3.950,00


Contrato nº				Folha:18/64	
Processo nº					
CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total		
L1.1.1	Parque Planalto	210,00	210,00		
			Acumulado Total	210,00	
TABELA CDHU 02.06.00. COD. REF. 05.10.023	SERVIÇO: ITEM: 05.10.023 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km		TOTAL: M3 210,00		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	


Contrato nº				Folha:19/64	
Processo nº					
CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	210,00	=		210,00
				Acumulado	Total
					210,00
TABELA	SERVIÇO:	ITEM:	05.10.024	TOTAL:	M3
CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km				
02.07.00.				210,00	
COD. REF.					
05.10.024					
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA				ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO					
OBJETO:	EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA				
LOCAL:	ESTACIONAMENTO UPA				
TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº			
		Contratada:			


Contrato nº Processo nº			Folha:20/64
CODLOC	Terraplenagem	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	4.160,00	4.160,00
			Acumulado Total 4.160,00
TABELA CDHU 02.08.00. COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM: 05.09.007	TOTAL: M3 4.160,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº Processo nº						Folha:21/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto					
0,60	PV-1.01 a 0	61,00	x 2,20	x 2,43	=	326,11
0,50	BL2 a PVEX-01	85,00	x 1,50	x 1,72	=	219,30
Acumulado Total						545,41
TABELA CDHU 03.01.00. COD. REF. 07.02.060	SERVIÇO: Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	ITEM:	07.02.060	TOTAL:	M3	545,41
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:						ORÇAMENTO
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
			Processo nº Contratada:			


Contrato nº					Folha:22/64	
Processo nº						
CODLOC	Galeria em Tubos	Escavação ≤ 4,00m - Volume Remoção			Total	
L1.1.1	Parque Planalto					
0,60	PV-1.01 a 0	326,11	-	34,90	=	291,21
0,50	BL2 a PVEX-01	219,30	-	36,22	=	183,08
					Acumulado Total	474,29
TABELA CDHU 03.02.00. COD. REF. 07.11.020	SERVIÇO: Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			ITEM: 07.11.020	TOTAL: M3 474,29	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO					ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:						
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			


Contrato nº				Folha:23/64	
Processo nº					
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	545,41	=	545,41	
				Acumulado Total	545,41
TABELA CDHU 03.03.00. COD. REF. 07.01.120	SERVIÇO: Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	ITEM: 07.01.120	TOTAL: M3 545,41		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº				Folha:24/64	
Processo nº					
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	545,41	=	545,41	
				Acumulado Total	545,41
TABELA CDHU 03.04.00. COD. REF. 05.10.023	SERVIÇO: ITEM: 05.10.023 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km			TOTAL: M3	545,41
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº				Folha:25/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	545,41	=	545,41
Acumulado Total				545,41
TABELA CDHU 03.05.00. COD. REF. 05.10.024	SERVIÇO: ITEM: 05.10.024 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km		TOTAL: M3 545,41	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div>				Folha:26/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	545,41	=	545,41
Acumulado Total				545,41
TABELA CDHU 03.06.00. COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM: 05.09.007	TOTAL: M3 545,41	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº Processo nº					Folha:27/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (C)	Profundidade Média (Pm)	Lados	Total
L1.1.1	Parque Planalto				
0,60	PV-1.01 a 0	61,00 x	2,43 x	2,00 =	296,46
Acumulado Total					296,46
TABELA CDHU 03.07.00. COD. REF. 08.01.040	SERVIÇO: Escoramento de solo descontinuo	ITEM:	08.01.040	TOTAL:	M2 296,46
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº					Folha:28/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (C)	Largura	Espessura	Total
L1.1.1	Parque Planalto				
0,60	PV-1.01 a 0	61,00 x	0,75 x	0,22 =	10,07
0,50	BL2 a PVEX-01	85,00 x	0,65 x	0,22 =	12,16
Acumulado Total					22,23
TABELA CDHU 03.08.00. COD. REF. 11.18.040	SERVIÇO: Lastro de pedra britada	ITEM:	11.18.040	TOTAL:	M3 22,23
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº			Folha:29/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	85,00	85,00
			Acumulado Total 85,00
TABELA CDHU 03.09.00. COD. REF. 46.12.070	SERVIÇO: Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	ITEM: 46.12.070	TOTAL: M 85,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº Processo nº				Folha:30/64
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	61,00	=	61,00
Acumulado Total				61,00
TABELA CDHU 03.10.00. COD. REF. 46.12.150	SERVIÇO: Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	ITEM: 46.12.150	TOTAL:	M 61,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	


[illegible]

Contrato nº				Folha:32/64	
Processo nº					
CODLOC	Galeria em Tubos	Comprimento (m)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	3,51	=	3,51	
				Acumulado Total	3,51
TABELA	SERVIÇO:	ITEM:	49.12.120	TOTAL:	M
CDHU					
03.12.00.	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço			3,51	
COD. REF.					
49.12.120					
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA				ORÇAMENTO	
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO					
OBJETO:	EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA				
LOCAL:	ESTACIONAMENTO UPA				
TRECHO:					
			MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
			Processo nº		
			Contratada:		

CODLOC	Galeria em Tubos	Total
L1.1.1	Parque Planalto	5,00


Acumulado Total 5,00


TABELA CDHU 03.13.00 COD. REF. 49.06.420	SERVIÇO: ITEM: 49.06.420 Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	TOTAL: UN 5,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

Contrato nº				Folha:34/64	
Processo nº					
CODLOC	Galeria em Tubos			Total	
L1.1.1	Parque Planalto			=	13,00
				Acumulado Total	13,00
TABELA CDHU 03.14.00. COD. REF. 49.12.030	SERVIÇO: Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto		ITEM: 49.12.030	TOTAL:	UN 13,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
			Processo nº Contratada:		


		Contrato nº			
		Processo nº			
				Folha:35/64	
CODLOC	Galeria em Tubos				Total
L1.1.1	Parque Planalto				= 1,00


Contrato nº						Folha:36/64	
Processo nº							
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Imprimação (m²)	Guia (m)	Sobrelargura (m)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto						
	Tráfego Médio	1.366,13	+(395,00	x 0,525) =	1.573,51	
	Tráfego Leve	2.422,50	+(500,00	x 0,525) =	2.685,00	


		Contrato nº		Processo nº		Folha:37/64		
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Guia (m)	Sobrelargura (m)	Espessura (m)		Total		
L.1.1.1	Parque Planalto	895,00	x	0,525	x	0,10	=	46,99
Acumulado Total								46,99
TABELA CDHU 04.01.02. 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 46,99	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:						ORÇAMENTO		
			MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
			Processo nº Contratada:					

Contrato nº Processo nº				Folha:38/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Guia (m)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	895,00	=	895,00
Acumulado Total				895,00
TABELA CDHU 04.01.03. COD. REF. 54.06.040	SERVIÇO: Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	ITEM: 54.06.040	TOTAL: M 895,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	


Contrato nº Processo nº						Folha:39/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Guia (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	895,00	x 0,300	x 0,15	= 40,28	
Acumulado Total					40,28	
TABELA CDHU 04.01.04. COD. REF. 54.06.170	SERVIÇO: ITEM: Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa			54.06.170	TOTAL: M3 40,28	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					ORÇAMENTO	
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			

Contrato nº					Folha:40/64	
Processo nº						
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Imprimação (m²)	Espessura (m)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto					
	Tráfego Médio	1.366,13	x	0,05	=	68,31
	Tráfego Leve	2.422,50	x	0,05	=	121,13
					Acumulado Total	189,44
TABELA CDHU 04.01.05. COD. REF. 54.03.200	SERVIÇO: Concreto asfáltico usinado a quente - Binder		ITEM: 54.03.200		TOTAL:	M3 189,44
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO					ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:						
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			


Contrato nº					Folha:41/64	
Processo nº						
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Imprimação (m²)	nº de Pintura		Total	
L1.1.1	Parque Planalto					
	Tráfego Médio	1.366,13	x	1,00	=	1.366,13
	Tráfego Leve	2.422,50	x	1,00	=	2.422,50
					Acumulado Total	3.788,63
TABELA CDHU 04.01.06. COD. REF. 54.03.230	SERVIÇO: Imprimação betuminosa ligante		ITEM: 54.03.230		TOTAL:	M2 3.788,63
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO					ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:						
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			

Contrato nº					Folha:42/64
Processo nº					
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Imprimação (m²)	nº de Pintura		Total
L1.1.1	Parque Planalto				
	Tráfego Médio	1.366,13	x	1,00 =	1.366,13
	Tráfego Leve	2.422,50	x	1,00 =	2.422,50
Acumulado Total					3.788,63
TABELA CDHU 04.01.07. COD. REF. 54.03.240	SERVIÇO: Imprimação betuminosa impermeabilizante	ITEM:	54.03.240	TOTAL:	M2 3.788,63
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			


Contrato nº					Folha:43/64	
Processo nº						
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Imprimação (m²)	Espessura (m)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto					
	Tráfego Médio	1.366,13	x	0,05	=	68,31
	Tráfego Leve	2.422,50	x	0,035	=	84,79
					Acumulado Total	153,10
TABELA CDHU 04.01.08. COD. REF. 54.03.210	SERVIÇO: Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		ITEM: 54.03.210		TOTAL:	M3 153,10
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					ORÇAMENTO	
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
			Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº				Folha:44/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)	Espessura (e)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	1.677,05	x 0,07	= 117,39
Acumulado Total				117,39
TABELA CDHU 04.01.09. COD. REF. 11.01.100	SERVIÇO: Concreto usinado, fck = 20 MPa	ITEM: 11.01.100	TOTAL:	M3 117,39
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº					Folha:45/64
Processo nº					
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)	Espessura (e)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	1.677,05	x 0,05	=	83,85

Contrato nº				Folha:64/64	
Processo nº					
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	1.677,05	=	1.677,05	
				Acumulado Total	1.677,05
TABELA CDHU 04.11.00. COD. REF. 54.01.010	SERVIÇO: Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		ITEM: 34.05.310	TOTAL:	M2 1.677,05
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

<div> <div>Contrato nº</div> <div>Processo nº</div> </div>				Folha:47/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	400,00	=	400,00
Acumulado Total				400,00
TABELA CDHU 04.01.12 COD. REF. 34.02.080	SERVIÇO: Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	ITEM: 34.02.080	TOTAL: M2 400,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:48/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	Parque Planalto			
	Tráfego Médio	1.366,13 x	0,15 =	204,92
	Tráfego Leve	2.422,50 x	0,15 =	363,38
Acumulado Total				568,30
TABELA CDHU 04.01.13. COD. REF. 54.01.210	SERVIÇO: Base de brita graduada	ITEM: 54.01.210	TOTAL: M3 568,30	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	


Contrato nº Processo nº				Folha:49/64
CODLOC	Pavimento Asfáltico	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	Parque Planalto			
	Tráfego Médio	1.573,51	x 0,25	= 393,38
	Tráfego Leve	2.685,00	x 0,20	= 537,00
Acumulado Total				930,38
TABELA CDHU 04.01.14. COD. REF. 54.02.030	SERVIÇO: Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN		ITEM: 54.02.030	TOTAL: M3 930,38
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO				ORÇAMENTO
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA				
LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA				
TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO
		Processo nº Contratada:		CONTRATADA

Contrato nº Processo nº						Folha:50/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	69,00 x	1,50 x	0,50 =	51,75	
Acumulado Total					51,75	
TABELA CDHU 04.02.01. COD. REF. 07.02.060	SERVIÇO: Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	ITEM: 07.02.060		TOTAL:	M3 51,75	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		

Contrato nº Processo nº				Folha:51/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	51,75	=	51,75
Acumulado Total				51,75
TABELA CDHU 04.02.02. COD. REF. 07.01.120	SERVIÇO: Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	ITEM: 07.01.120	TOTAL:	M3 51,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº			
			Folha:52/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	51,75	51,75
			Acumulado Total
			51,75
TABELA CDHU 04.02.03. COD. REF. 05.10.023	SERVIÇO: ITEM: 05.10.023 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	TOTAL: M3 51,75	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:53/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	51,75	=	51,75
Acumulado Total				51,75
TABELA CDHU 04.02.04. COD. REF. 05.10.024	SERVIÇO: ITEM: 05.10.024 Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km		TOTAL: M3 51,75	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO			ORÇAMENTO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:		

Contrato nº Processo nº			Folha:54/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	51,75	
			Acumulado Total
TABELA CDHU 04.02.05. COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM: 05.09.007	TOTAL: M3 51,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA


Contrato nº Processo nº						Folha:55/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	69,00 x	1,50 x	0,50 =	51,75	
Acumulado Total					51,75	
TABELA CDHU 04.02.06. COD. REF. 11.18.140	SERVIÇO: Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	ITEM: 11.18.140			TOTAL: M3 51,75	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:					ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº						Folha:56/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	Parque Planalto	69,00 x	1,50 x	0,05 =	5,18	
Acumulado Total					5,18	
TABELA CDHU 04.02.07. COD. REF. 17.01.040	SERVIÇO: Lastro de concreto impermeabilizado	ITEM: 17.01.040		TOTAL:	M3 5,18	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:				ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		


Contrato nº					Folha:57/64	
Processo nº						
CODLOC	Muro de Arrimo	Quantidade (un)	Manta (m²/un)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	47,00	x	0,07	= 3,29	
					</	

Contrato nº					Folha:58/64	
Processo nº						
CODLOC	Muro de Arrimo	Quantidade (un)	Comprimento (m/un)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	47,00	x	0,40	= 18,80	

Contrato nº Processo nº							Folha:59/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Forma (m²/m)	Forma de Fechamento (m²)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	69,00	x	4,00	+	1,32 = 277,32	

Contrato nº Processo nº				Folha:60/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Volume (m³)	Peso (kg/m³)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	45,54	x 130,00	5.920,20
Acumulado Total				5.920,20
TABELA CDHU 04.02.11. 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 5.920,20	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

Contrato nº					Folha:61/64	
Processo nº						
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Concreto (m³/m)		Total	
L1.1.1	Parque Planalto	69,00	x	0,66	= 45,54	

Contrato nº Processo nº				Folha:62/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Área (m²)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	2.051,79	=	2.051,79
Acumulado Total				2.051,79
TABELA CDHU 04.03.01. COD. REF. 03.01.240	SERVIÇO: Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	ITEM: 03.01.240	TOTAL:	M2 2.051,79
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO OBJETO: EXECUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SERRA AGULHAS NEGRAS - ESTACIONAMENTO UPA LOCAL: ESTACIONAMENTO UPA TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº						Folha:63/64
CODLOC	Muro de Arrimo	Área (m²)	Espessura (m)		Bota-Fora (km)	Total
L1.1.1	Parque Planalto	2.051,79	x	0,10	x 29,00	= 5.950,19
						</

Contrato nº					Folha:64/64
Processo nº					
CODLOC	Muro de Arrimo	Comprimento (m)	Altura (m)		Total
L1.1.1	Parque Planalto	284,00	x	2,00	= 568,00