

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	PLACA DA OBRA Av. Marginal do Cadaval Placa da Obra	4,00	X 8,0000	32,00

0,00

0,00

Acumulado Total

32,00

TABELA SINAPI 1.1.1 COD. REF. 103689	SERVIÇO: ITEM: 1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	TOTAL: M2 32,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

Contrato nº Processo nº			Folha:2/122
CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	76,00	76,00
	Implantação Geral	1,00	
	Terraplenagem	10,00	
	Macro drenagem	15,00	
	Interferencias	20,00	
	Geotecnia	10,00	
	Remanejamentos	20,00	
			Acumulado Total 76,00
TABELA INFRA 1.2.1 COD. REF. 03-053-017	SERVIÇO: PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	ITEM: 1.2.1	TOTAL: UN 76,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1		154,00	154,00
	Implantação Geral	1,00	
	Terraplenagem	21,00	
	Macro drenagem	16,00	
	Micro drenagem	14,00	
	Pavimentação	6,00	
	Interferências	22,00	
	Geotecnia	10,00	
	Estruturas	25,00	
	Remanejamentos	10,00	
	Sinalização Viária	10,00	
	Acessibilidade	10,00	
	Paisagismo	9,00	

Acumulado Total **154,00**

TABELA INFRA 1.2.2 COD. REF. 03-053-018	SERVIÇO: ITEM: 1.2.2 PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	TOTAL: UN 154,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 Kf2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CÁLCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval Mobilização de equipe e equipamento	1,00	1,00

Acumulado Total 1,00

TABELA INFRA 1.2.3 COD. REF. 200-20-02	SERVIÇO: ITEM: 1.2.3 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	TOTAL: UN 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval Deslocamento entre furos	4,00	4,00

Acumulado Total **4,00**

TABELA INFRA 1.2.4 COD. REF. 200-20-08	SERVIÇO: ITEM: 1.2.4 DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 50M	TOTAL: UN 4,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval				
	Perfuração	5,00 x	10,00	=	50,00
	Caixa 1.01	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.07	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.13	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.15	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.28	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.30	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.32	1,00 x	10,00	=	10,00
	Shaft 1.01	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.36	1,00 x	10,00	=	10,00
	Caixa 1.37	1,00 x	10,00	=	10,00

Acumulado Total **150,00**

TABELA INFRA 1.2.5 COD. REF. 200-20-10	SERVIÇO: ITEM: 1.2.5 PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	TOTAL: M 150,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	50,00	2.000,00	40,00

0,00

0,00

Acumulado Total **40,00**

TABELA COTAÇÃO 1.2.6 COD. REF. COT01	SERVIÇO: ITEM: 1.2.6 SISTEMA VÍDEO INSPEÇÃO/SISTEMA DE TELEVISIONAMENTO ATÉ 300MM DE TUBULAÇÕES COM MONITOR	TOTAL: M 40,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	1,00	1,00

0,00

0,00

Acumulado Total **1,00**

TABELA CDHU 1.2.7 COD. REF. 01.27.091	SERVIÇO: ITEM: 1.2.7 Estudo de impacto de vizinhança, em área urbana até 10.000 m²	TOTAL: M 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval			
	MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	1,00		
	MONITORAMENTO E CONTROLE DE EMISSÕES ATM	1,00		
	MONITORAMENTO GEOTÉCNICO	1,00		
	CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	1,00		
	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,00		
			=	5,00

0,00

0,00

Acumulado Total 5,00

TABELA INFRA 1.2.8 COD. REF. 1600-11-09	SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE 1 (um) PROGRAMA AMBIENTAL PARA COMPOSIÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL (PBA)	ITEM: 1.2.8	TOTAL: M 5,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	1,00	1,00

0,00

0,00

Acumulado Total **1,00**

TABELA INFTA 1.2.9 COD. REF. 16003001	SERVIÇO: ITEM: 1.2.9 RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR CONFORME CETESB DD N°38/2017/C	TOTAL: M 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES MANUAIS E AS BUILT - CADASTRO TÉCNICO	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	2.000,00	X 15,00	30.000,00

0,00

0,00

Acumulado Total **30.000,00**

TABELA EDIF 1.3.1 COD. REF. 20003077	SERVIÇO: ITEM: 1.3.1 LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCEDENTE ACIMA DE 5000M2	TOTAL: M 30.000,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES MANUAIS E AS BUILT - CADASTRO TÉCNICO	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	2.000,00	X 15,00	30.000,00

0,00

0,00

Acumulado Total **30.000,00**

TABELA EDIF 1.3.2 COD. REF. 20003081	SERVIÇO: ITEM: 1.3.2 LEVANTAMENTO CADASTRAL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS EXCEDENTE ACIMA DE 5000M2	TOTAL: M 30.000,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES MANUAIS E AS BUILT - CADASTRO TÉCNICO	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	2.000,00 X	15,00 = 30.000,00 / 10.000,00	3,00

0,00

0,00

Acumulado Total

3,00

TABELA EDIF 1.3.3 COD. REF. 20005032	SERVIÇO: ITEM: 1.3.3 PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA DE 5001 À 10000M2	TOTAL: M 3,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	SERVIÇOS PRELIMINARES MANUAIS E AS BUILT - CADASTRO TÉCNICO	Comprimento (m)	Largura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	2.000,00	X 15,00	30.000,00

0,00

0,00

Acumulado Total **30.000,00**

TABELA EDIF 1.3.4 COD. REF. 20001014	SERVIÇO: ITEM: 1.3.4 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	TOTAL: M 30.000,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	1,00	1,00

Acumulado Total 1,00

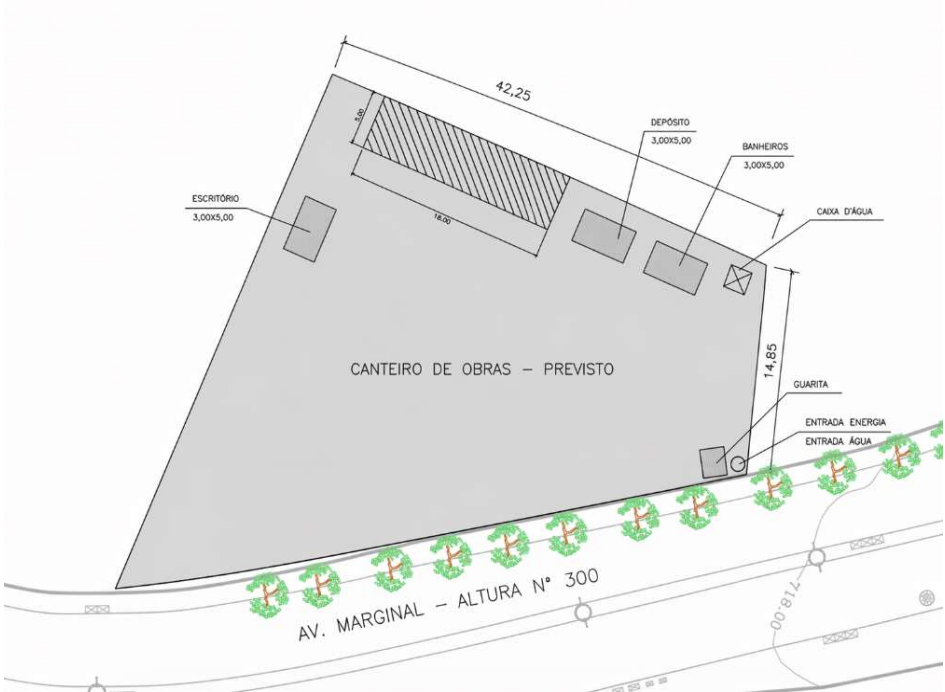
TABELA SINAPI 1.4.1 COD. REF. 10-15-00	SERVIÇO: ITEM: 1.4.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	TOTAL: UN 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	1,00	1,00

Acumulado Total 1,00

TABELA SINAPI-INS 1.4.2 COD. REF. 00-50-59	SERVIÇO: ITEM: 1.4.2 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	TOTAL: UN 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

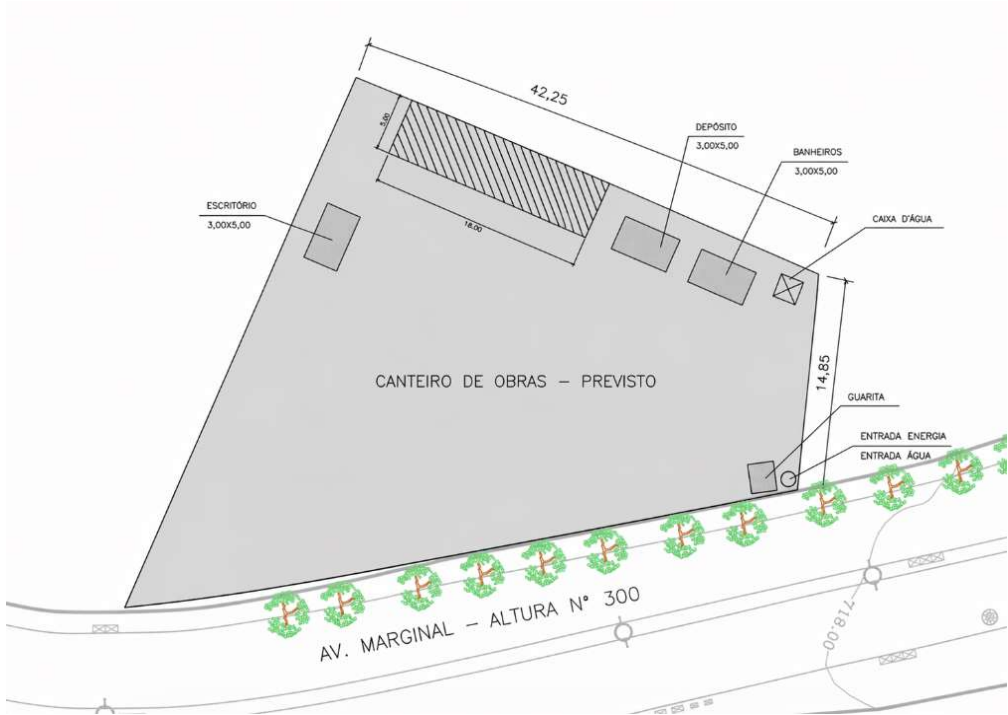
CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Comprimento	Altura	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval			
	Canteiro	58,00 x	3,0000	174,00



Acumulado Total 174,00

TABELA SINAPI 1.4.3 COD. REF. 98459	SERVIÇO: TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	ITEM: 1.4.3	TOTAL: M2 174,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			
MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
 engenharia e consultoria		Processo nº Contratada:	

CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
	Canteiro de Obras	58,00	58,00

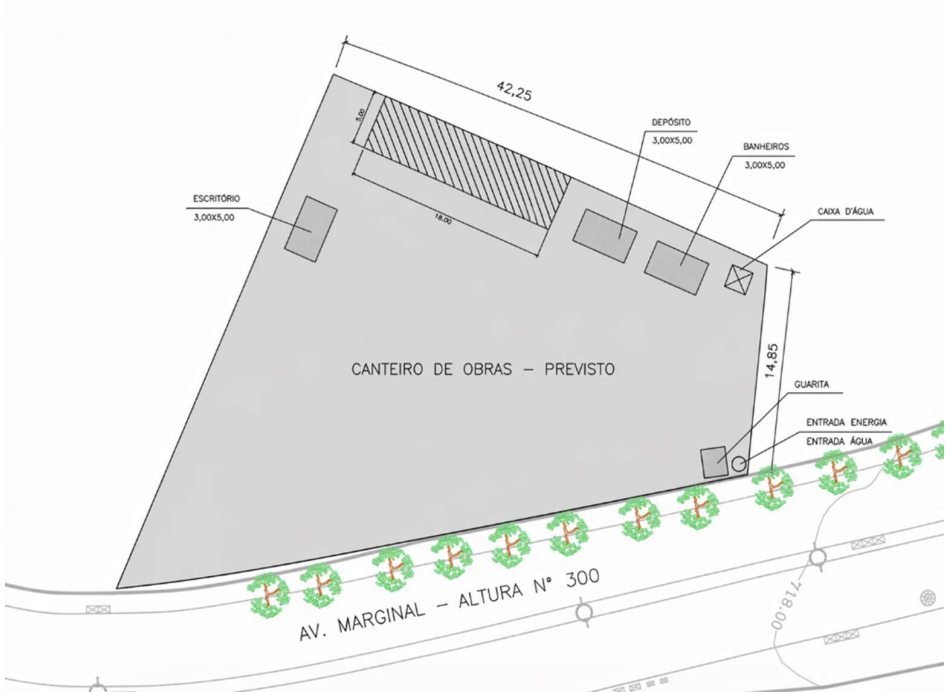


LAYISO

Acumulado Total 58,00

TABELA SINAPI 1.4.4 COD. REF. 105126	SERVIÇO: ITEM: 1.4.4 INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	TOTAL: M 58,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
Kf2 engenharia e consultoria		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		

CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
	Canteiro de Obras - Instalação de Caixa d'água	1,00	1,00



Acumulado Total 1,00

TABELA SINAPI 1.4.5 COD. REF. 98462	SERVIÇO: ITEM: 1.4.5 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	TOTAL: UN 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO		ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
 Kf2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:

Contrato nº

Processo nº

Folha:17/122

CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Quantidade (un)				Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval CANTEIRO DE OBRA	1,00				1,00

COMP. 1	Canteiro - Containers	UN	quantidade/mês	meses	Quant.
CDHU 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	UNMES	1	24,00	24
CDHU 02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	1	24,00	24
CDHU 02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1	24,00	24
CDHU 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1	24,00	24
SINAPI-H 44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	96	24,00	2304
SINAPI-H 14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1467	24,00	35208

Equipamento	Potência (kW)	Qtde	Horas/dia	Dias/mês	Consumo (kWh/mês)
Betoneira 400L	2,00	1,00	3,00	22,00	132,00
Serra circular	1,50	1,00	2,00	22,00	66,00
Compactador (sapinho)	2,20	1,00	2,00	22,00	96,80
Bomba submersível	3,00	1,00	4,00	22,00	264,00
Compressor de ar	5,00	1,00	3,00	22,00	330,00
Iluminação canteiro	1,20	1,00	8,00	22,00	211,20
Escritório (computador + ar + iluminação)	1,50	1,00	8,00	22,00	264,00
Ferramentas elétricas diversas	1,00	1,00	2,00	22,00	44,00
				Total	1.408,00
				Perda Elétricas	4%
				Total com Perda	1.467,00

Atividades	Consumo Médio (m³/dia)	Dias/mês	Valor	Valores Adotados
Umectação de solo / controle de poeira	1,50	22,00	33,00	33,00
Cura de concreto (aduelas / canalização)	0,80	22,00	17,60	18,00
Uso sanitário (equipe de obra)	1,08	22,00	23,76	24,00
Limpeza de equipamentos e ferramentas	0,50	22,00	11,00	11,00
				86,00
Perdas operacionais / usos diversos		12%	9,98	10,00
Total				96,00

Acumulado Total

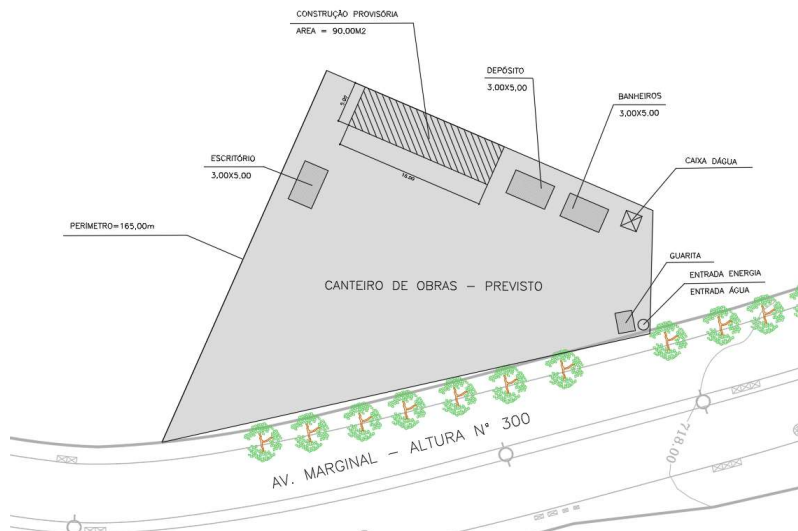
1,00

TABELA CPU 1.4.6 COD. REF. 99.01.01.00	SERVIÇO: CANTEIRO - CONTAINERS	ITEM: 1.4.6	TOTAL: UNIDADE 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:	

CODLOC CANTEIRO DE OBRA Total

L1.1.1 Av. Marginal do Cadaval

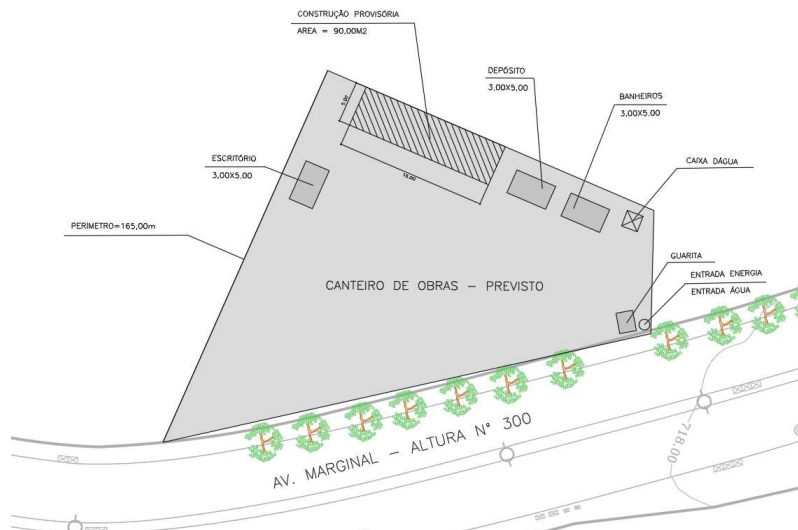
Almoxarifado - Construção Provisória de Madeira 5,00 x 18,00 = 90,00



Acumulado Total **90,00**

TABELA CDHU 1.4.7 COD. REF. 02.01.021	SERVIÇO: ITEM: 1.4.7 Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	TOTAL: M2 90,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
	MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

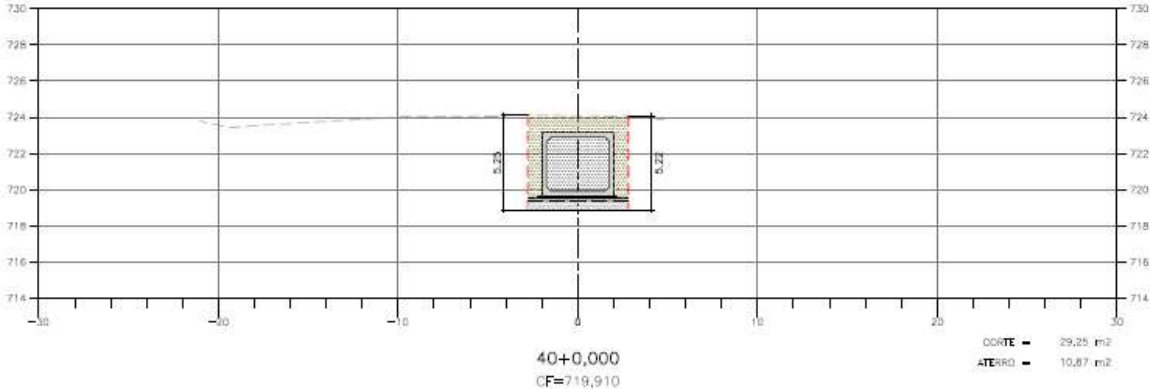
CODLOC	CANTEIRO DE OBRA	Área (m²)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
	Almoxarifado - Construção Provisória de Madeira	5,00 x 18,00 =	90,00



Acumulado Total **90,00**

TABELA CDHU 1.4.8 COD. REF. 02.01.200	SERVIÇO: Desmobilização de construção provisória	ITEM: 1.4.8	TOTAL: M2 90,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:20/122	
CODLOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quantidade (un)			Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00			1,00
COMP. 5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN		Quant.
SINAPI 93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS		MES		24
SINAPI 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES		24
SINAPI 101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES		24
SINAPI 94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES		6
SINAPI 101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS		MES		6
					0,00
					0,00
Acumulado Total					1,00
TABELA COMPOSIÇÃO 1.5.1 COD. REF. 00-00-05	SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ITEM:	1.5.1	TOTAL:	UNIDADE 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº										Folha:21/122		
Processo nº												
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)								Total		
L1.1.1	TERRAPLANAGEM											
	Av. Marginal do Cadaval	2052	x	29,25						=	60.021,00	
		Escavação em Rocha (m³)		-	3195,36					=	-3.195,36	
		Caixa Tipo 02	7	x	730,88					=	5.116,16	
		CaixaTipo 03	2	x	730,88					=	1.461,76	
		Caixa Tipo 2 e 3	B	L	H							
			17,60	x	4,60	x	4,10	=		331,94		
		Escavação caixa tipo 2 e 3	19,60	x	6,60	x	5,65	=		730,88		
		h medio	=		5,6500							
Vide 24010-101-TERAP-DES002-A00-FL02_TER_PL												
												
Acumulado Total 63.403,56												
TABELA SINAPI 1.6.1 COD. REF. 90090	SERVIÇO:			ITEM:	1.6.1			TOTAL:		M3		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024								63.403,56				
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO								ORÇAMENTO				
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:												
				MEMÓRIA DE CALCULO				FISCALIZAÇÃO		CONTRATADA		
				Processo nº Contratada:								

Contrato nº Processo nº					Folha:22/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO TERRAPLANAGEM	Volume (m³)	Empolamento		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	63.403,56	x 1,250	=	79.254,45
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.1		
Acumulado Total					79.254,45
TABELA SINAPI 1.6.2 COD. REF. 100980	SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	ITEM:	1.6.2	TOTAL:	M3 79.254,45
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total
L1.1.1	TERRAPLANAGEM			
	Av. Marginal do Cadaval	79254,45	x 18,90	= 1.497.909,11
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.2	

BOTA-FORA - Rua Casa branca	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	17,90
Tecipar	20,80
Empati	11,90
Mediana	17,90
Média	16,87

BOTA-FORA - Rua apes	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	19,90
Tecipar	22,80
Empati	13,90
Mediana	19,90
Média	18,87

média da mediana
18,9 adotado

USINA - Rui Barbosa	
Local	Distância
Escola Politécnica	14,30
Vila Menck	10,50
Rodovia dos Bandeirantes	34,10
Mediana	14,30
Média	19,63

USINA - Giga	
Local	Distância
Escola Politécnica	18,40
Vila Menck	10,70
Rodovia dos Bandeirantes	34,00
Mediana	18,40
Média	21,03

média da mediana
16,35 adotado

Acumulado Total **1.497.909,11**

TABELA SINAPI 1.6.3 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.6.3	TOTAL: M3XKM 1.497.909,11
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Total
L1.1.1	TERRAPLANAGEM		
	Av. Marginal do Cadaval	79.254,45	79.254,45
	Memória de quantidades	Ver Item	
		1.62	

Acumulado Total **79.254,45**

TABELA CDHU 1.6.4 COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM: 1.6.4	TOTAL: M3 79.254,45
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº					Folha:25/122	
Processo nº						
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)			Total	
L1.1.1	TERRAPLANAGEM					
	Av. Marginal do Cadaval	24.999,75			=	24.999,75
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.8			

CODLOC	CANALIZAÇÃO TERRAPLANAGEM	Volume (m³)	Jazida (km)	empolamento	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	24.999,75	16,35	408.745,91	1,25
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.8		510.932,39

BOTA-FORA - Rua Casa branca	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	17,90
Tecipar	20,80
Empati	11,90
Mediana	17,90
Média	16,87

BOTA-FORA - Rua apes	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	19,90
Tecipar	22,80
Empati	13,90
Mediana	19,90
Média	18,87

média da mediana
18,9 adotado

USINA - Rui Barbosa	
Local	Distância
Escola Politécnica	14,30
Vila Menck	10,50
Rodovia dos Bandeirantes	34,10
Mediana	14,30
Média	19,63

USINA - Giga	
Local	Distância
Escola Politécnica	18,40
Vila Menck	10,70
Rodovia dos Bandeirantes	34,00
Mediana	18,40
Média	21,03

média da mediana
16,35 adotado

Foi adotado ponto inicial da obra e final, e pego a media entre eles.

Acumulado Total **510.932,39**

TABELA SINAPI 1.6.6 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.6.6	TOTAL: M3XKM 510.932,39
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO TERRAPLANAGEM	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	24.999,75	= 24.999,75
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.9

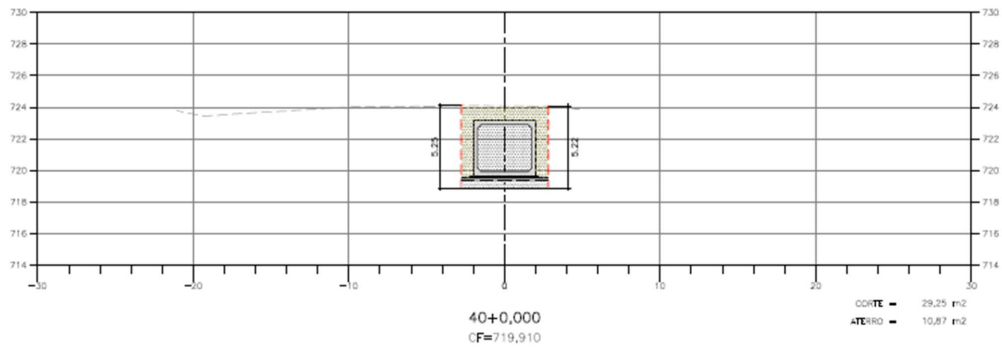
Acumulado Total **24.999,75**

TABELA SINAPI-I 1.6.7 COD. REF. 6077	SERVIÇO: ITEM: 1.6.7 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	TOTAL: M3 24.999,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº					Folha:28/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m3)	Empolamento		Total
L1.1.1	TERRAPLANAGEM				
	Av. Marginal do Cadaval	24.999,75	x 1,25	=	31.249,69
	Memória de quantidades	Ver Item	1.6.9		
Acumulado Total					31.249,69
TABELA SINAPI 1.6.8 COD. REF. 100574	SERVIÇO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	ITEM:	1.6.8	TOTAL:	M3 31.249,69
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Extensão (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Total
L1.1.1	TERRAPLANAGEM Av. Marginal do Cadaval	2.052,00 x	10,87		=	22.305,24
		Caixa Tipo 02		299,39	7,00 =	2.095,73
		Caixa Tipo 03		299,39	2,00 =	598,78

Vide 24010-101-TERAP-DES002-A00-FL02_TER_PL



Acumulado Total **24.999,75**

TABELA SINAPI 1.6.9 COD. REF. 96385	SERVIÇO: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ITEM: 1.6.9	TOTAL: M3 24.999,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

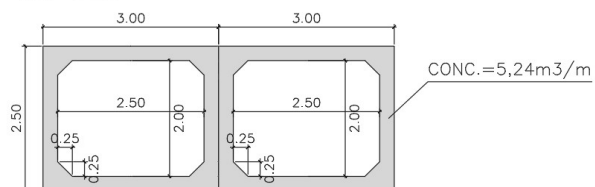
Contrato nº Processo nº					Folha:30/122	
CODLOC	CANALIZAÇÃO DEMOLIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (L)	Altura (A)	Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval Demolição de Rochas ENTRE PV1.15 E PV1.21	317,00 x	5,60 x	1,80	=	3.195,36
					Acumulado Total	3.195,36
TABELA SINAPI 1.7.1 COD. REF. 102355	SERVIÇO: DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021			ITEM: 1.7.1	TOTAL:	M3 3.195,36
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:				

Contrato nº					Folha:31/122	
Processo nº						
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Largura (L)	Altura (A)	Total	
	DEMOLIÇÃO					
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	317,00 x	5,60 x	1,80	=	3.195,36
					Acumulado Total	3.195,36
TABELA SINAPI 1.7.2	SERVIÇO:	ITEM:	1.7.2	TOTAL: M3		
COD. REF. 102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021			3.195,36		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		Processo nº Contratada:				

CODLOC	CANALIZAÇÃO DEMOLIÇÃO	Comprimento (m)	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval Demolição Galeria 2,50x2,00m	61,21 x	5,24 =	320,74

SEÇÃO 2,50x2,00m EXISTENTE

ESC: 1:100



Acumulado Total **320,74**

TABELA SICRO 1.7.3 COD. REF. 1600989	SERVIÇO: Demolição de concreto simples com martelete	ITEM: 1.7.3	TOTAL: M3 320,74
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº					Folha:33/122	
Processo nº						
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)		Empolamento	Total	
	DEMOLIÇÃO					
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval					
	Demolição de Rocha	3.195,36	x	1,2500	3.994,20	
	Demolição de Galeria Existente	320,74	x	1,2500	400,93	
	Memória de quantidades	Ver Item	03.02.01			
		Ver Item	03.02.03			
Acumulado Total					4.395,13	
TABELA SINAPI 1.7.4 COD. REF. 100984	SERVIÇO:	ITEM:	1.7.4	TOTAL:	M3	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				4.395,13		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:				

Contrato nº Processo nº					Folha:34/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO DEMOLIÇÃO	Volume (m³)	Bota-Fora (km)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	4.395,13	x 15,00	=	65.926,88
	Memória de quantidades	Ver Item	03.02.04		
Acumulado Total					65.926,88
TABELA SINAPI 1.7.5 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.7.5	TOTAL: M3XKM 65.926,88		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		Processo nº Contratada:			

CODLOC	CANALIZAÇÃO DEMOLIÇÃO	Volume (m³)	Densidade	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	4.395,13	x 2,00	= 8.790,26

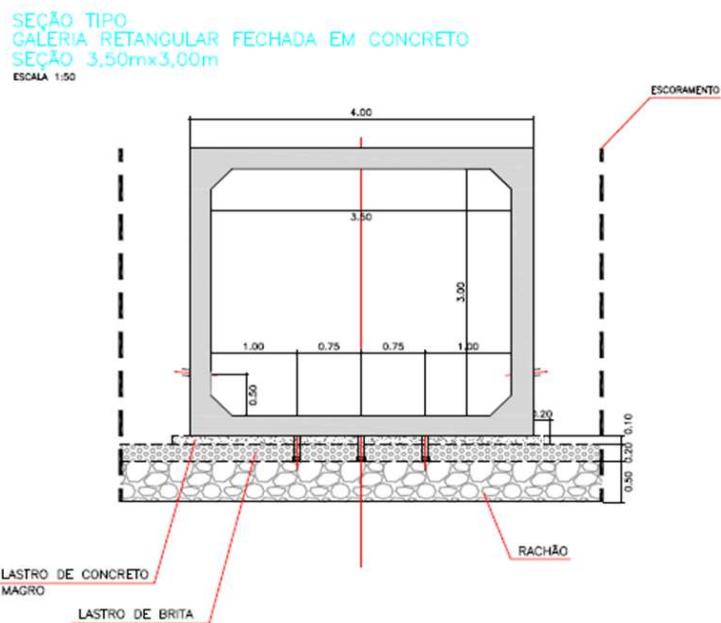
Acumulado Total **8.790,26**

TABELA CDHU 1.7.6 COD. REF. 05.09.006	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ITEM: 1.7.6	TOTAL: T 8.790,26
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Quantidade (un)	Largura (m)	Espessura (m)	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO					
	Av. Marginal do Cadaval					
	Galeria 3,50x3,00m		5,60 x	0,50 x	2.052,00 =	5.745,60
	Caixa Tipo 02	7,00 x	6,60 x	0,50 x	19,60 =	452,76
	Caixa Tipo 03	2,00 x	6,60 x	0,50 x	19,60 =	129,36
	Canal 2,50x2,00m		4,60 x	0,50 x	50,00 =	115,00

Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

Desenho 24010-101-DREEP-DES102-A00 Micro-FL02 DRE PL E98-125



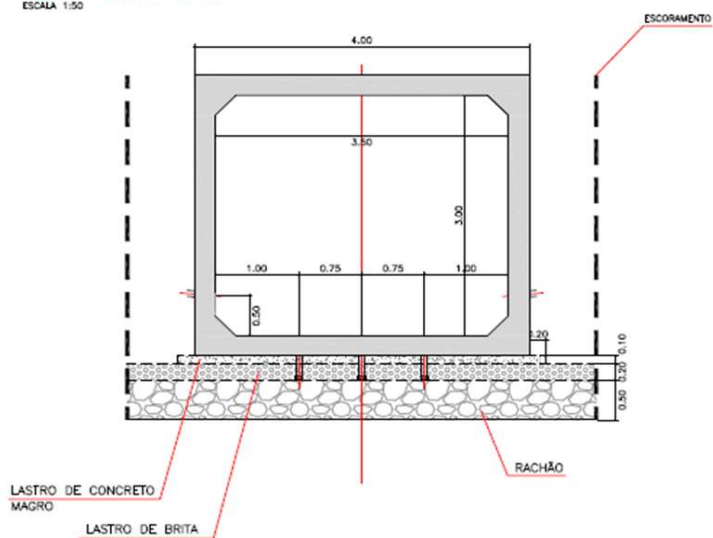
Acumulado Total **6.442,72**

TABELA CDHU 1.8.1 COD. REF. 11.18.140	SERVIÇO: ITEM: 1.8.1 Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	TOTAL: M3 6.442,72
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Quantidade (un)	Largura (m)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO					
	Av. Marginal do Cadaval					
	Galeria 3,50x3,00m	2.052,00	x	5,60	x 0,20	= 2.298,24
	Caixa Tipo 02	19,60	x	7,00	x 0,20	= 181,10
	Caixa Tipo 03	19,60	x	2,00	x 0,20	= 51,73
	Canal 2,50x2,00m	50,00	x	4,60	x 0,20	= 46,00

Desenho 24010-101-DREEP-DES102-A00 Micro-FL02 DRE PL E98-125

SEÇÃO TIPO
GALERIA RETANGULAR FECHADA EM CONCRETO
SEÇÃO 3,50mx3,00m
ESCALA 1:50



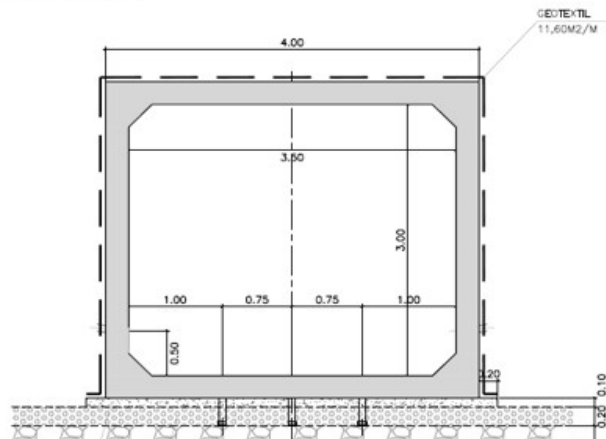
Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

Acumulado Total **2.577,07**

TABELA SINAPI 1.8.2 COD. REF. 96624	SERVIÇO: ITEM: 1.8.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	TOTAL: M3 2.577,07
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Área (m²)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO			
	Av. Marginal do Cadaval			
	Galeria 3,50x3,00m	2.052,00	x 11,60	= 23.803,20
	Canal 2,50x2,00m	50,00	x 4,90	= 245,00

SEÇÃO TIPO
GALERIA RETANGULAR FECHADA EM CONCRETO
SEÇÃO 3,50mx3,00m
ESCALA 1:50



Acumulado Total **24.048,20**

TABELA SINAPI 1.8.3 COD. REF. 103653	SERVIÇO: ITEM: 1.8.3 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	TOTAL: M2 24.048,20
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

		Contrato nº Processo nº				Folha:39/122		
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)		Área (m²)		Total		
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO							
	Av. Marginal do Cadaval							
	Galeria 3,50x3,00m	2.052,00	x	5,60	x	0,20	= 2.298,24	
	Caixa Tipo 02	19,60	x	7,00	x	6,60	x 0,20 = 181,10	
	Caixa Tipo 03	19,60	x	2,00	x	6,60	x 0,20 = 51,73	
	Canal 2,50x2,00m	50,00	x	4,60	x	0,20	= 46,00	
							Acumulado Total	2.577,07
TABELA SINAPI 1.8.4 COD. REF. 100976	SERVIÇO:		ITEM:		1.8.4	TOTAL:	M3	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026					2.577,07	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO							ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		MEMÓRIA DE CALCULO					FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:						

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO Av. Marginal do Cadaval	2.577,07	x 15,00	38.656,05

Acumulado Total **38.656,05**

TABELA SINAPI 1.8.5 COD. REF. 100976	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	ITEM: 1.8.5	TOTAL: M3 38.656,05
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº										Folha:41/122									
Processo nº																			
CODLOC		CANALIZAÇÃO		Comprimento (m)		Quantidade (un)		Largura (m)		Espessura (m)		Total							
L1.1.1		GALERIA DE REFORÇO																	
		Av. Marginal do Cadaval																	
		Galeria 3,50x3,00m		2.052,00		x		4,40		x		0,10 = 902,90							
		Caixa Tipo 02		18,00		x		7,00		x		5,00 x 0,10 = 63,00							
		Caixa Tipo 03		18,00		x		2,00		x		5,00 x 0,10 = 18,00							
		Canal 2,50x2,00m		50,00		x		3,40		x		0,10 = 17,00							
										Acumulado Total 1.000,90									
TABELA SINAPI 1.8.6 COD. REF. 99620		SERVIÇO: ITEM: 1.8.6						TOTAL: M3											
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024						1.000,90											
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO										ORÇAMENTO									
OBJETO: LOCAL: TRECHO:		CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL AV. MARGINAL DO CADAVAL																	
				MEMÓRIA DE CALCULO						FISCALIZAÇÃO CONTRATADA									
				Processo nº Contratada:															

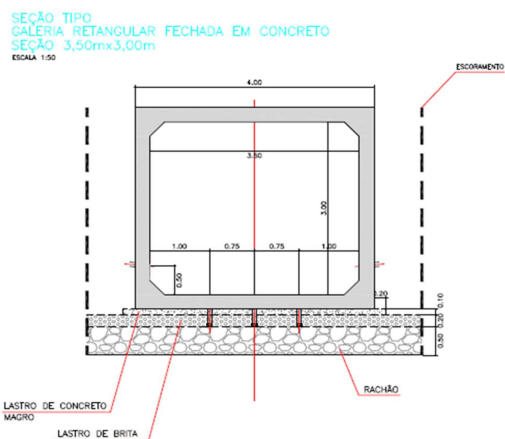
Contrato nº						
Processo nº						
Folha:42/122						
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Quantidade (un)	Altura (m)		Total	
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO					
	Av. Marginal do Cadaval					
	Caixa de passagem	5,00	x	0,30	=	1,50
	Transição ângulo 2º	4,00	x	0,30	=	1,20
	Transição ângulo 5º	6,00	x	0,30	=	1,80
	Transição ângulo 10º	2,00	x	0,30	=	0,60
	Transição ângulo 15º	1,00	x	0,30	=	0,30
	Transição ângulo 20º	2,00	x	0,30	=	0,60
	Transição ângulo 25º	5,00	x	0,30	=	1,50
	Transição ângulo 30º	4,00	x	0,30	=	1,20
	Transição ângulo 35º	4,00	x	0,30	=	1,20
Acumulado Total					9,90	
TABELA SINAPI 1.8.7 COD. REF. 99318	SERVIÇO: ITEM: 1.8.7			TOTAL: M		
CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				9,90		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:				

Contrato nº Processo nº			Folha:43/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO		
	Av. Marginal do Cadaval		
	Caixa de passagem	5,00	5,00
	Transição ângulo 2º	4,00	4,00
	Transição ângulo 5º	6,00	6,00
	Transição ângulo 10º	2,00	2,00
	Transição ângulo 15º	1,00	1,00
	Transição ângulo 20º	2,00	2,00
	Transição ângulo 25º	5,00	5,00
	Transição ângulo 30º	4,00	4,00
	Transição ângulo 35º	4,00	4,00
Acumulado Total			33,00
TABELA SINAPI 1.8.8 COD. REF. 98114	SERVIÇO: ITEM: 1.8.8 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	TOTAL: UN 33,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO	
MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			

Contrato nº Processo nº										Folha:44/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Extensão (m)		Altura (m)		Lados		Total		
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO									
	Av. Marginal do Cadaval	2.052,00	x	5,24	x	2,00	=	21.484,44		
		50	x	3,3	x	2	=	330,00		
				Quant. (un.)		Extensão (m)	Altura (m)			
				Caixa Tipo 02	7	x	52,40	x	5,65	2.072,42
			Caixa Tipo 03	2	x	52,40	x	5,65	592,12	
			Reaproveitamento	24.478,98	*	0,25	=	6.119,75		
								Acumulado Total	6.119,75	
TABELA CDHU 1.8.9 COD. REF. 08.01.100	SERVIÇO:			ITEM:		1.8.9	TOTAL:		M2	
	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m						6.119,75			
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO								ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL										
LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL										
TRECHO:										
				MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO			CONTRATADA
				Processo nº Contratada:						

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Quantidade (un)	Área (m²)/m	Total
	GALERIA DE REFORÇO				
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval				
	Galeria 3,50x3,00m	2052	x	16,60	= 34.063,20
	galeria 2m x 2,5	50	x	14,50	= 725,00
	Caixa Tipo 02		7	x 330,85	= 2.315,95
	Caixa Tipo 03		2	x 333,34	= 666,68
	Canal 2,50x2,00m	50	x	8,70	= 435,00

Desenho 24010-101-DREEP-DES102-A00 Micro-FL02 DRE PL E98-125



DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES002
TRANSIÇÃO TIPO 02

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.
3. CONCRETO fck ≥ 35MPa, FATOR α/c ≤ 0.50.
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE (Etan) = 33GPa.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE III - FORTE.
5. AÇO CA-50A, COBRIMENTO = 4cm.
6. QUANTITATIVOS:
- VOLUME DE CONCRETO = 81.29m³;
- ÁREA DE FORMA = 330.85m²;
- TAXA DE AÇO = 118.38kg/m³.
7. PARA ARMAÇÃO VER DES. 24010-001-ESTBA-DES003.

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES004
TRANSIÇÃO TIPO 03

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.
3. CONCRETO fck ≥ 35MPa, FATOR α/c ≤ 0.50.
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE (Etan) = 33GPa.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE III - FORTE.
5. AÇO CA-50A, COBRIMENTO = 4cm.
6. QUANTITATIVOS:
- VOLUME DE CONCRETO = 78.85m³;
- ÁREA DE FORMA = 333.34m²;
- TAXA DE AÇO = 127.16kg/m³.
7. PARA ARMAÇÃO VER DES. 24010-001-ESTBA-DES005.

Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

Acumulado Total **38.205,83**

TABELA SINAPI 1.8.10 COD. REF. 09-70-86	SERVIÇO:	ITEM:	1.8.10	TOTAL:	M2
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			38.205,83	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
MEMÓRIA DE CÁLCULO				FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
				Processo nº Contratada:	

CODLOC CANALIZAÇÃO
L1.1.1 GALERIA DE REFORÇO
Av. Marginal do Cadaval

Total

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES001
GALERIA - peça de 6m de extensão

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
12,5	1168.80	1169
16	1015.20	1624
TOTAL		2793

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES003
TRANSIÇÃO TIPO 02

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
10	5036.96	3173
12.5	1003.20	1003
16	3404.12	5447
TOTAL		9623

Caixas Quant (kg)
7,00 x 3.173,00 22.211,00

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES005
TRANSIÇÃO TIPO 03

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
10	3927.42	2474
12.5	2105.14	2105
16	3404.12	5447
TOTAL		10026

Caixas Quant (kg)
2,00 x 2.474,00 4.948,00

Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

Acumulado Total 27.159,00

TABELA SINAPI 1.8.11 COD. REF. 09-29-19	SERVIÇO: ITEM: 1.8.11 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	TOTAL: KG 27.159,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC CANALIZAÇÃO
L1.1.1 GALERIA DE REFORÇO
Av. Marginal do Cadaval

Total

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES001
GALERIA - peça de 6m de extensão

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
12,5	1168.80	1169
16	1015.20	1624
TOTAL		2793

Extensão Quant (kg)/6m
342,00 x 1.169,00 399.798,00

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES003
TRANSIÇÃO TIPO 02

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
10	5036.96	3173
12.5	1003.20	1003
16	3404.12	5447
TOTAL		9623

Caixas Quant (kg)/6m
7,00 x 1.003,00 7.021,00

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES005
TRANSIÇÃO TIPO 03

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kgf)
10	3927.42	2474
12.5	2105.14	2105
16	3404.12	5447
TOTAL		10026

Caixas Quant (kg)/6m
2,00 x 2.105,00 4.210,00

Galeria 2,0 m x 2,5 m
Apropriação de taxa de aço do DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES001
Como anteprojeto, não apresentava o detalhamento dessa armadura

volume (m3) Quant (kg/m3)
90,50 133,00 12.036,50

Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

Acumulado Total 423.065,50

TABELA SINAPI 1.8.12 COD. REF. 09-29-21	SERVIÇO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ITEM: 1.8.12	TOTAL: KG 423.065,50
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		MEMÓRIA DE CALCULO	
		Processo nº Contratada:	

CODLOC CANALIZAÇÃO
L1.1.1 GALERIA DE REFORÇO
Av. Marginal do Cadaval

Total

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES001
GALERIA - peça de 6m de extensão

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
12,5	1168.80	1169
16	1015.20	1624
TOTAL		2793

extensão quant (kg)/6m
342,00 x 1.624,00 555.408,00

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES003
TRANSIÇÃO TIPO 02

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	5036.96	3173
12.5	1003.20	1003
16	3404.12	5447
TOTAL		9623

Caixas Quant (kg)
7,00 x 5.447,00 38.129,00

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES005
TRANSIÇÃO TIPO 03

RESUMO DE AÇO		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	3927.42	2474
12.5	2105.14	2105
16	3404.12	5447
TOTAL		10026

Caixas Quant (kg)
2,00 x 5.447,00 10.894,00

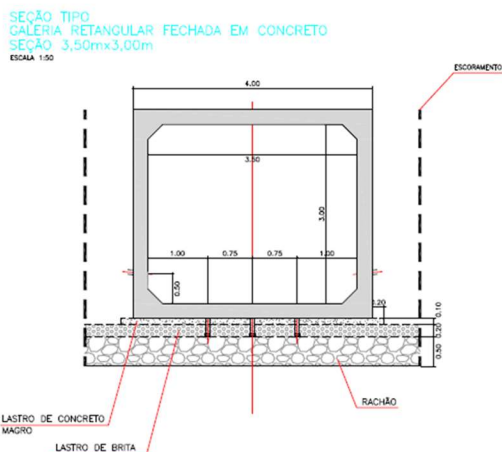
Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

0,00
0,00
Acumulado Total 604.431,00

TABELA SINAPI 1.8.13 COD. REF. 09-29-22	SERVIÇO: ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ITEM: 1.8.13	TOTAL: KG 604.431,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
			MEMÓRIA DE CALCULO
Processo nº Contratada:			

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Quantidade (un)	Volume (m³)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO				
	Av. Marginal do Cadaval				
	Galeria 3,50x3,00m	2.052,00	x	3,62	= 7.428,24
	Caixa o Tipo 02		x 7,00	81,29	= 569,03
	Caixa Tipo 03		x 2,00	78,85	= 157,70
	Canal 2,50x2,00m	50,00	x	1,81	= 90,50
	Volume por metro Galeria 3,50mx3,00m				

Desenho 24010-101-DREEP-DES102-A00 Micro-FL02 DRE PL E98-125



DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES002
TRANSIÇÃO TIPO 02

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.
3. CONCRETO fck ≥ 35MPa, FATOR a/c ≤ 0.50.
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE (E_{tan}) = 33GPa.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE III - FORTE.
5. AÇO CA-50A, COBRIMENTO = 4cm.
6. QUANTITATIVOS:
- VOLUME DE CONCRETO = 81.29m³;
- ÁREA DE FORMA = 330.85m².
- TAXA DE AÇO = 118.38kg/m³.
7. PARA ARMAÇÃO VER DES. 24010-001-ESTBA-DES003.

DESENHO: 24010-001-ESTBA-DES004
TRANSIÇÃO TIPO 03

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
2. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.
3. CONCRETO fck ≥ 35MPa, FATOR a/c ≤ 0.50.
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE (E_{tan}) = 33GPa.
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE III - FORTE.
5. AÇO CA-50A, COBRIMENTO = 4cm.
6. QUANTITATIVOS:
- VOLUME DE CONCRETO = 78.85m³;
- ÁREA DE FORMA = 333.34m².
- TAXA DE AÇO = 127.16kg/m³.
7. PARA ARMAÇÃO VER DES. 24010-001-ESTBA-DES005.

Observação: As Transições (deflexões) menores, foram consideradas no quantitativo de galeria por conta da dimensão.
A contratada deverá verificar esses quantitativos e apresentar detalhes no projeto básico.

8.245,47

TABELA SICRO 1.8.14 COD. REF. 111-62-65	SERVIÇO:	ITEM:	1.8.14	TOTAL:	M3
	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais			8.245,47	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO	
OBJETO:	CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL				
LOCAL:	AV. MARGINAL DO CADAVAL				
TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº
Processo nº

Folha:50/122

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Total
L1.1.1	GALERIA DE REFORÇO	8.245,47	= 8.245,47
	Av. Marginal do Cadaval	Memória de quantidades	Ver Item 03.03.10

Acumulado Total 8.245,47

TABELA SINAPI 1.8.15 COD. REF. 10-36-73	SERVIÇO: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	ITEM: 1.8.15	TOTAL: M3 8.245,47
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Acumulado Total	1,00
-----------------	------

TABELA CPU 1.8.16 COD. REF. 99.01.02.00	SERVIÇO: ESGOTAMENTO POR BOMBA: ITEM ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL . AF12/2022. CAPACIDADE DE 38,8 M3/H PARA 2MCA	ITEM: 1.8.16	TOTAL: 1,00	UNIDADE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:52/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Empolamento	Total
	TUNNEL LINER			
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	458,04	x 1,25	572,55
	Memória de quantidades	Ver Item	03.06.03	

Contrato nº				Folha:53/122	
Processo nº					
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total	
	TUNNEL LINER				
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	572,55	x 15,00	=	8.588,25
	Memória de quantidades	Ver Item	03.06.01		
				Acumulado Total	8.588,25
TABELA SINAPI 1.9.2 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.9.2	TOTAL: M3XKM 8.588,25		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº					Folha:54/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO TUNNEL LINER	Área (m²)	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	$\frac{\pi \times 3,60^2}{4,00}$	x 45,00	=	458,04
Acumulado Total					458,04
TABELA SINAPI 1.9.3 COD. REF. 93358	SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	ITEM:	1.9.3	TOTAL:	M3 458,04
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº				Folha:55/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	45,00	=	45,00

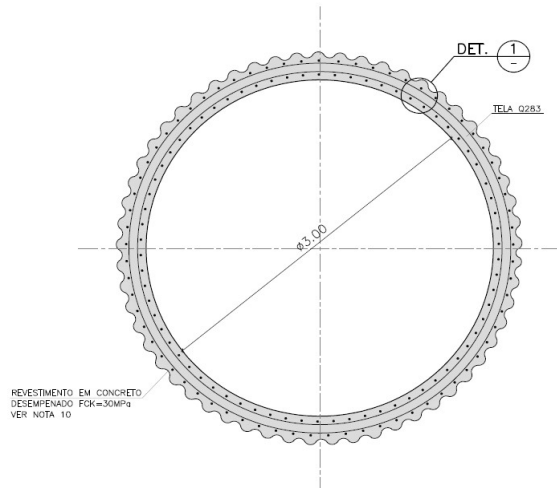
Contrato nº Processo nº				Folha:56/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO TUNNEL LINER	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	45,00	=	45,00

Contrato nº
Processo nº

Folha:57/122

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	45,00	= 45,00

"TUNNEL LINER" Ø3,00m (ACABADO) PROJETADO
ESCALA 1:25



Acumulado Total **45,00**

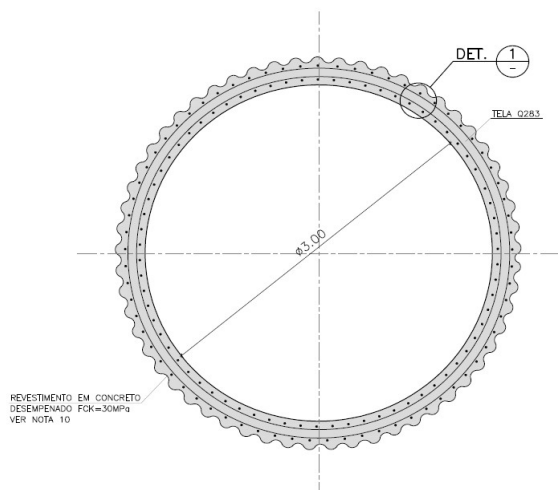
TABELA SICRO 1.9.6 COD. REF. 605557	SERVIÇO: ITEM: 1.9.6 Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	TOTAL: m 45,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:58/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Comprimento (m)	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval Enfilagem	45,00	x 25,00	= 1.125,00
Acumulado Total				1.125,00
TABELA SICRO 1.9.7 COD. REF. 621-95-08	SERVIÇO: Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm	ITEM: 1.9.7	TOTAL: m 1.125,00	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº							Folha:59/122
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Circunferência (m)	Comprimento (m)	Peso (kg)	Quantidade (un)	Total	
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	2xπ1,80	x 45,00	x	4,485 x 2,00	= 4.565,17	
Acumulado Total						4.565,17	
TABELA SINAPI 1.9.8 COD. REF. 97093	SERVIÇO: ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	ITEM: 1.9.8			TOTAL:	KG 4.565,17	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA		
		Processo nº Contratada:					

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Circunferência (m)	Comprimento (m)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	2xπ1,80	x 45,00	x 0,12	= 61,07

"TUNNEL LINER" Ø3,00m (ACABADO) PROJETADO
ESCALA 1:25



Acumulado Total **61,07**

TABELA SICRO 1.9.9 COD. REF. 1207719	SERVIÇO: ITEM: 1.9.9 Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	TOTAL: m² 61,07
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	$\frac{\pi \times 3,60^2}{4,00}$	x 0,30	= 3,05

Acumulado Total **3,05**

TABELA SICRO 1.9.10 COD. REF. 1600989	SERVIÇO: Demolição de concreto simples com marteleto	ITEM: 1.9.10	TOTAL: M3 3,05
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER		
	Av. Marginal do Cadaval	3,05	=
	Memória de quantidades	Ver Item	03.06.09
			3,05

Acumulado Total 3,05

TABELA SINAPI 1.9.11 COD. REF. 10-09-83	SERVIÇO: ITEM: 1.9.11 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TOTAL: M3 3,05
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER			
	Av. Marginal do Cadaval	3,05 x 15,00	=	45,75
	Memória de quantidades	Ver Item	03.06.09	

Acumulado Total **45,75**

TABELA SINAPI 1.9.12 COD. REF. 09-58-77	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.9.12	TOTAL: M3XKM 45,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)	Densidade	Total
L1.1.1	TUNNEL LINER Av. Marginal do Cadaval	3,05	x 2,00	= 6,10

Acumulado Total **6,10**

TABELA CDHU 1.9.13 COD. REF. 05.09.006	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ITEM: 1.9.12	TOTAL: T 6,10
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº				Folha:65/122	
Processo nº					
CODLOC	CANALIZAÇÃO	Volume (m³)			Total
	TUNNEL LINER				
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	572,55	=		572,55

Contrato nº Processo nº							Folha:66/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (C)	Largura (L)	Profundidade Média (Pm)		Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval						
0,60	PV-24.01 a LANÇ	9,00 x	1,80 x	3,06	=	49,57	
0,60	PV-28.01 a LANÇ	4,00 x	1,80 x	3,04	=	21,89	
0,80	PV-28.02 a LANÇ	9,00 x	2,00 x	2,31	=	41,58	
0,60	PV-28.03 a LANÇ	7,00 x	1,80 x	2,29	=	28,85	
0,80	PV-28.04 a LANÇ	4,00 x	2,40 x	3,28	=	31,49	
0,60	PV-28.05 a LANÇ	9,00 x	1,80 x	3,21	=	52,00	
0,60	PV-33.01 a LANÇ	9,00 x	1,80 x	2,36	=	38,23	
1,50	PV-33.02 a LANÇ	5,00 x	2,70 x	2,81	=	37,94	
0,60	PV-33.03 a LANÇ	12,00 x	1,80 x	2,25	=	48,60	
0,60	PV-33.04 a LANÇ	9,00 x	1,80 x	2,81	=	45,52	
1,50	PV-36.01 a LANÇ	3,00 x	3,10 x	3,30	=	30,69	
1,20	PV-39.01 a LANÇ	8,00 x	2,80 x	3,66	=	81,98	
0,60	PV-39.02 a LANÇ	15,00 x	2,20 x	3,15	=	103,95	
1,00	PV-30.01 a LANÇ	12,00 x	2,20 x	2,82	=	74,45	
1,00	PV-30.02 a LANÇ	9,00 x	2,20 x	2,16	=	42,77	
1,20	PV-31.01 a LANÇ	2,00 x	2,40 x	3,25	=	15,60	
0,80	PV-31.02 a LANÇ	9,00 x	2,00 x	2,66	=	47,88	
0,60	PV-31.03 a LANÇ	15,00 x	1,80 x	2,40	=	64,80	
0,60	PV-31.04 a LANÇ	10,00 x	2,20 x	3,57	=	78,54	
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	9,50 x	2,40 x	2,13	=	48,56	
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	30,00 x	2,40 x	1,92	=	138,24	
1,20	PV-40.02 a LANÇ	12,00 x	2,40 x	2,49	=	71,71	
0,50	BL2 a PVEX-01	149,50 x	1,50 x	1,72	=	385,71	
Acumulado Total						1.580,55	
TABELA SINAPI 1.10.1 COD. REF. 90086	SERVIÇO: ITEM: 1.10.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			TOTAL: M3 1.580,55			
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO			
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
		MEMÓRIA DE CALCULO		Processo nº Contratada:			

Contrato nº					Folha:67/122	
Processo nº						
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Escavação ≤ 4,00m	Volume Remoção		Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval					
0,60	PV-24.01 a LANÇ	49,57	-	5,15	44,42	
0,60	PV-28.01 a LANÇ	21,89	-	2,29	19,60	
0,80	PV-28.02 a LANÇ	41,58	-	8,40	33,18	
0,60	PV-28.03 a LANÇ	28,85	-	4,01	24,84	
0,80	PV-28.04 a LANÇ	31,49	-	3,74	27,75	
0,60	PV-28.05 a LANÇ	52,00	-	5,15	46,85	
0,60	PV-33.01 a LANÇ	38,23	-	5,15	33,08	
1,50	PV-33.02 a LANÇ	37,94	-	15,05	22,89	
0,60	PV-33.03 a LANÇ	48,60	-	6,86	41,74	
0,60	PV-33.04 a LANÇ	45,52	-	5,15	40,37	
1,50	PV-36.01 a LANÇ	30,69	-	9,03	21,66	
1,20	PV-39.01 a LANÇ	81,98	-	16,06	65,92	
0,60	PV-39.02 a LANÇ	103,95	-	8,59	95,36	
1,00	PV-30.01 a LANÇ	74,45	-	16,61	57,84	
1,00	PV-30.02 a LANÇ	42,77	-	12,46	30,31	
1,20	PV-31.01 a LANÇ	15,60	-	4,01	11,59	
0,80	PV-31.02 a LANÇ	47,88	-	8,40	39,48	
0,60	PV-31.03 a LANÇ	64,80	-	8,59	56,21	
0,60	PV-31.04 a LANÇ	78,54	-	5,72	72,82	
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	48,56	-	19,07	29,49	
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	138,24	-	60,21	78,03	
1,20	PV-40.02 a LANÇ	71,71	-	24,08	47,63	
0,50	BL2 a PVEX-01	385,71	-	63,69	322,02	
					Acumulado Total	1.263,08
TABELA SINAPI 1.10.2 COD. REF. 93369	SERVIÇO:		ITEM:	1.10.2	TOTAL:	M3
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					1.263,08	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
			Processo nº Contratada:			

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Volume tubo	Lastro Brita	Lastro Concreto	Empolamento	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval					
0,60	PV-24.01 a LANÇ	(3,66 +	1,49 +	)x	1,2500 =	6,44
0,60	PV-28.01 a LANÇ	(1,63 +	0,66 +	)x	1,2500 =	2,86
0,80	PV-28.02 a LANÇ	(6,52 +	1,88 +	)x	1,2500 =	10,50
0,60	PV-28.03 a LANÇ	(2,85 +	1,16 +	)x	1,2500 =	5,01
0,80	PV-28.04 a LANÇ	(2,90 +	0,84 +	)x	1,2500 =	4,68
0,60	PV-28.05 a LANÇ	(3,66 +	1,49 +	)x	1,2500 =	6,44
0,60	PV-33.01 a LANÇ	(3,66 +	1,49 +	)x	1,2500 =	6,44
1,50	PV-33.02 a LANÇ	(12,73 +	1,82 +	0,5000)x	1,2500 =	18,81
0,60	PV-33.03 a LANÇ	(4,88 +	1,98 +	)x	1,2500 =	8,58
0,60	PV-33.04 a LANÇ	(3,66 +	1,49 +	)x	1,2500 =	6,44
1,50	PV-36.01 a LANÇ	(7,64 +	1,09 +	0,3000)x	1,2500 =	11,29
1,20	PV-39.01 a LANÇ	(13,03 +	2,38 +	0,6500)x	1,2500 =	20,08
0,60	PV-39.02 a LANÇ	(6,11 +	2,48 +	)x	1,2500 =	10,74
1,00	PV-30.01 a LANÇ	(13,57 +	3,04 +	)x	1,2500 =	20,76
1,00	PV-30.02 a LANÇ	(10,18 +	2,28 +	)x	1,2500 =	15,58
1,20	PV-31.01 a LANÇ	(3,26 +	0,59 +	0,1600)x	1,2500 =	5,01
0,80	PV-31.02 a LANÇ	(6,52 +	1,88 +	)x	1,2500 =	10,50
0,60	PV-31.03 a LANÇ	(6,11 +	2,48 +	)x	1,2500 =	10,74
0,60	PV-31.04 a LANÇ	(4,07 +	1,65 +	)x	1,2500 =	7,15
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	(15,48 +	2,82 +	0,7700)x	1,2500 =	23,84
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	(48,87 +	8,91 +	2,4300)x	1,2500 =	75,26
1,20	PV-40.02 a LANÇ	(19,55 +	3,56 +	0,9700)x	1,2500 =	30,10
0,50	BL2 a PVEX-01	(42,31 +	21,38 +	)x	1,2500 =	79,61

Acumulado Total **396,86**

TABELA SINAPI 1.10.3 COD. REF. 100976	SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	ITEM: 1.10.3	TOTAL: M3 396,86
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº					Folha:69/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Volume (m³)	Bota-Fora (km)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	396,86	x 15,00	=	5.952,90
	Memória de quantidades	Ver Item	4,03		
Acumulado Total					5.952,90
TABELA SINAPI 1.10.4 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.10.4	TOTAL:		M3XKM 5.952,90
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
		Processo nº Contratada:			

Contrato nº Processo nº				Folha:70/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Volume (m³)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	396,86	=	396,86
Acumulado Total				396,86
TABELA CDHU 1.10.5 COD. REF. 05.09.007	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	ITEM: 1.10.5	TOTAL: M3 396,86	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (C)	Profundidade Média (Pm)	Lados	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval				
0,60	PV-24.01 a LANÇ	9,00 x	3,06 x	2,00	= 55,08
0,60	PV-28.01 a LANÇ	4,00 x	3,04 x	2,00	= 24,32
0,80	PV-28.02 a LANÇ	9,00 x	2,31 x	2,00	= 41,58
0,60	PV-28.03 a LANÇ	7,00 x	2,29 x	2,00	= 32,06
0,80	PV-28.04 a LANÇ	4,00 x	3,28 x	2,00	= 26,24
0,60	PV-28.05 a LANÇ	9,00 x	3,21 x	2,00	= 57,78
0,60	PV-33.01 a LANÇ	9,00 x	2,36 x	2,00	= 42,48
0,60	PV-33.03 a LANÇ	12,00 x	2,25 x	2,00	= 54,00
0,60	PV-33.04 a LANÇ	9,00 x	2,81 x	2,00	= 50,58
0,60	PV-39.02 a LANÇ	15,00 x	3,15 x	2,00	= 94,50
1,00	PV-30.01 a LANÇ	12,00 x	2,82 x	2,00	= 67,68
1,00	PV-30.02 a LANÇ	9,00 x	2,16 x	2,00	= 38,88
0,80	PV-31.02 a LANÇ	9,00 x	2,66 x	2,00	= 47,88
0,60	PV-31.03 a LANÇ	15,00 x	2,40 x	2,00	= 72,00
0,60	PV-31.04 a LANÇ	10,00 x	3,57 x	2,00	= 71,40

Acumulado Total **776,46**

TABELA SINAPI 1.10.6 COD. REF. 101578	SERVIÇO: ITEM: 1.10.6 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	TOTAL: M2 776,46
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº						Folha:72/122	
Processo nº							
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (C)	Profundidade Média (Pm)	Lados	Total		
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval						
1,50	PV-33.02 a LANÇ	5,00 x	2,81 x	2,00	=	28,10	
1,50	PV-36.01 a LANÇ	3,00 x	3,30 x	2,00	=	19,80	
1,20	PV-39.01 a LANÇ	8,00 x	3,66 x	2,00	=	58,56	
1,20	PV-31.01 a LANÇ	2,00 x	3,25 x	2,00	=	13,00	
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	9,50 x	2,13 x	2,00	=	40,47	
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	30,00 x	1,92 x	2,00	=	115,20	
1,20	PV-40.02 a LANÇ	12,00 x	2,49 x	2,00	=	59,76	
Acumulado Total						334,89	
TABELA SINAPI 1.10.7 COD. REF. 101584	SERVIÇO: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ITEM: 1.10.7	TOTAL: M2		334,89		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO			
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
		Processo nº Contratada:					

Contrato nº							Folha:73/122	
Processo nº								
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (C)	Largura	Espessura			Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval							
0,60	PV-24.01 a LANÇ	9,00 x	0,75 x	0,22	=		1,49	
0,60	PV-28.01 a LANÇ	4,00 x	0,75 x	0,22	=		0,66	
0,80	PV-28.02 a LANÇ	9,00 x	0,95 x	0,22	=		1,88	
0,60	PV-28.03 a LANÇ	7,00 x	0,75 x	0,22	=		1,16	
0,80	PV-28.04 a LANÇ	4,00 x	0,95 x	0,22	=		0,84	
0,60	PV-28.05 a LANÇ	9,00 x	0,75 x	0,22	=		1,49	
0,60	PV-33.01 a LANÇ	9,00 x	0,75 x	0,22	=		1,49	
1,50	PV-33.02 a LANÇ	5,00 x	1,65 x	0,22	=		1,82	
0,60	PV-33.03 a LANÇ	12,00 x	0,75 x	0,22	=		1,98	
0,60	PV-33.04 a LANÇ	9,00 x	0,75 x	0,22	=		1,49	
1,50	PV-36.01 a LANÇ	3,00 x	1,65 x	0,22	=		1,09	
1,20	PV-39.01 a LANÇ	8,00 x	1,35 x	0,22	=		2,38	
0,60	PV-39.02 a LANÇ	15,00 x	0,75 x	0,22	=		2,48	
1,00	PV-30.01 a LANÇ	12,00 x	1,15 x	0,22	=		3,04	
1,00	PV-30.02 a LANÇ	9,00 x	1,15 x	0,22	=		2,28	
1,20	PV-31.01 a LANÇ	2,00 x	1,35 x	0,22	=		0,59	
0,80	PV-31.02 a LANÇ	9,00 x	0,95 x	0,22	=		1,88	
0,60	PV-31.03 a LANÇ	15,00 x	0,75 x	0,22	=		2,48	
0,60	PV-31.04 a LANÇ	10,00 x	0,75 x	0,22	=		1,65	
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	9,50 x	1,35 x	0,22	=		2,82	
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	30,00 x	1,35 x	0,22	=		8,91	
1,20	PV-40.02 a LANÇ	12,00 x	1,35 x	0,22	=		3,56	
0,50	BL2 a PVEX-01	149,50 x	0,65 x	0,22	=		21,38	
Acumulado Total							68,84	
TABELA SINAPI 1.10.8 COD. REF. 96624	SERVIÇO:		ITEM:		1.10.8	TOTAL:	M3	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024							68,84	
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO							ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:								
MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA					
Processo nº Contratada:								
								

Contrato nº Processo nº							Folha:74/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (C)	Lagura	Espessura		Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval						
1,50	PV-33.02 a LANÇ	5,00 x	1,65 x	0,06	=	0,50	
1,50	PV-36.01 a LANÇ	3,00 x	1,65 x	0,06	=	0,30	
1,20	PV-39.01 a LANÇ	8,00 x	1,35 x	0,06	=	0,65	
1,20	PV-31.01 a LANÇ	2,00 x	1,35 x	0,06	=	0,16	
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	9,50 x	1,35 x	0,06	=	0,77	
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	30,00 x	1,35 x	0,06	=	2,43	
1,20	PV-40.02 a LANÇ	12,00 x	1,35 x	0,06	=	0,97	
Acumulado Total						5,78	
TABELA SINAPI 1.10.9 COD. REF. 96620	SERVIÇO: ITEM: 1.10.9 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024			TOTAL: M3 5,78			
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO			
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:							
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
		Processo nº Contratada:					

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Volume (m³)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	68,84	68,84

Acumulado Total **68,84**

TABELA SINAPI 1.10.10 COD. REF. 100976	SERVIÇO: ITEM: 1.10.10 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TOTAL: M3 68,84
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:
		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:76/122	
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total	
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	68,84	x 15,00	=	1.032,60
	Memória de quantidades	Ver Item	4,03		
				Acumulado Total	1.032,60
TABELA SINAPI 1.10.11 COD. REF. 95877	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.10.11	TOTAL: M3XKM 1.032,60		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO		
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº				Folha:77/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	149,50	=	149,50
Acumulado Total				149,50
TABELA SINAPI 1.10.12 COD. REF. 92211	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.12	TOTAL:	M 149,50
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
Processo nº Contratada:				

Contrato nº Processo nº				Folha:78/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	99,00	=	99,00
Acumulado Total				99,00
TABELA SINAPI 1.10.13 COD. REF. 92212	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.13	TOTAL:	M 99,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

Contrato nº Processo nº				Folha:79/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	22,00	=	22,00
Acumulado Total				22,00
TABELA SINAPI 1.10.14 COD. REF. 92214	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.14	TOTAL:	M 22,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:80/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	21,00	=	21,00
Acumulado Total				21,00
TABELA SINAPI 1.10.15 COD. REF. 09-22-16	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.15	TOTAL:	M 21,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:81/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	61,50	=	61,50
Acumulado Total				61,50
TABELA SINAPI 1.10.16 COD. REF. 09-28-16	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.16	TOTAL:	M 61,50
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:82/122
CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	8,00	=	8,00
Acumulado Total				8,00
TABELA SINAPI 1.10.17 COD. REF. 09-28-18	SERVIÇO: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ITEM: 1.10.17	TOTAL:	M 8,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
Processo nº Contratada:				

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	PV Tipo 1	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
0,60	PV-24.01	1,00	1,00
0,60	PV-28.01	1,00	1,00
0,80	PV-28.02	1,00	1,00
0,60	PV-28.03	1,00	1,00
0,80	PV-28.04	1,00	1,00
0,60	PV-28.05	1,00	1,00
0,60	PV-33.01	1,00	1,00
0,60	PV-33.03	1,00	1,00
0,60	PV-33.04	1,00	1,00
0,60	PV-39.02	1,00	1,00
1,00	PV-30.01	1,00	1,00
1,00	PV-30.02	1,00	1,00
0,80	PV-31.02	1,00	1,00
0,60	PV-31.03	1,00	1,00
0,60	PV-31.04	1,00	1,00
1,20	PV-39.01	1,00	1,00
1,20	PV-31.01	1,00	1,00
1,20	PV-40.01	1,00	1,00
1,20	PV-40.02	1,00	1,00
1,20	PV-40.02	1,00	1,00

Acumulado Total **20,00**

TABELA SINAPI 1.10.18 COD. REF. 10-21-42	SERVIÇO: ITEM: 1.10.18 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	TOTAL: UN 20,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	PV Tipo 3	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
1,50	PV-33.02	1,00	1,00
1,50	PV-36.01	1,00	1,00

Acumulado Total **2,00**

TABELA SINAPI 1.10.19 COD. REF. 10-24-57	SERVIÇO: ITEM: 1.10.19 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021	TOTAL: UN 2,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	PV Tipo 3	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
1,50	PV-33.02	1,00	1,00
1,50	PV-36.01	1,00	1,00

Acumulado Total **2,00**

TABELA SINAPI 1.10.20 COD. REF. 09-92-46	SERVIÇO: ITEM: 1.10.20 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	TOTAL: M 2,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Chaminé	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval		
0,60	PV-24.01 a LANÇ	1,60	1,60
0,60	PV-28.01 a LANÇ	1,35	1,35
0,80	PV-28.02 a LANÇ	0,60	0,60
0,60	PV-28.03 a LANÇ	0,60	0,60
0,80	PV-28.04 a LANÇ	1,60	1,60
0,60	PV-28.05 a LANÇ	1,60	1,60
0,60	PV-33.01 a LANÇ	0,80	0,80
1,50	PV-33.02 a LANÇ	0,20	0,20
0,60	PV-33.03 a LANÇ	0,40	0,40
0,60	PV-33.04 a LANÇ	1,00	1,00
1,50	PV-36.01 a LANÇ	0,80	0,80
1,20	PV-39.01 a LANÇ	1,90	1,90
0,60	PV-39.02 a LANÇ	1,00	1,00
1,00	PV-30.01 a LANÇ	1,10	1,10
1,00	PV-30.02 a LANÇ	0,40	0,40
1,20	PV-31.01 a LANÇ	1,40	1,40
0,80	PV-31.02 a LANÇ	1,00	1,00
0,60	PV-31.03 a LANÇ	0,50	0,50
0,60	PV-31.04 a LANÇ	2,00	2,00
1,20	PV-40.01 a PV-40.02	0,40	0,40
1,20	PV-40.02 a PV-40.02	0,09	0,09
1,20	PV-40.02 a LANÇ	0,49	0,49

Acumulado Total **20,83**

TABELA SINAPI 1.10.21 COD. REF. 09-93-18	SERVIÇO: ITEM: 1.10.21 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	TOTAL: M 20,83
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

Contrato nº
Processo nº

Folha:87/122

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	22,00	= 22,00

Acumulado Total 22,00

TABELA SINAPI 1.10.22 COD. REF. 09-81-14	SERVIÇO: ITEM: 1.10.22 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	TOTAL: UN 22,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)			Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	3,00	BLD	=	3,00
		2,00	BLT	=	2,00

Acumulado Total **5,00**

TABELA SINAPI 1.10.23 COD. REF. 09-79-36	SERVIÇO: CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	ITEM: 1.10.23	TOTAL: UN 5,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	2,00 BLT	= 2,00

Acumulado Total 2,00

TABELA SINAPI 1.10.24 COD. REF. 09-79-35	SERVIÇO: ITEM: 1.10.24 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	TOTAL: UN 2,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

Contrato nº
Processo nº

Folha:90/122

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	1,00	= 1,00

Acumulado Total 1,00

TABELA INFRA 1.10.25 COD. REF. 602-30-01	SERVIÇO: REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	ITEM: 1.10.25	TOTAL: UN 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	16,00	= 16,00

Acumulado Total **16,00**

TABELA INFRA 1.10.26 COD. REF. 602-30-02	SERVIÇO: REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	ITEM: 1.10.26	TOTAL: UN 16,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	GALERIA EM TUBOS	Quantidade (un)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	16,00	= 16,00

Acumulado Total **16,00**

TABELA INFRA 1.10.27 COD. REF. 602-30-03	SERVIÇO: REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	ITEM: 1.10.27	TOTAL: UN 16,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC GALERIA EM TUBOS Comprimento (m) Total

L1.1.1 Av. Marginal do Cadaval

Extensão (m) Unidade por Casa Comprimento do Tubo (m)
2.138,00 / 5,0000 = 427,6000 X 3,0 1.300,00

Acumulado Total 0,00
0,00
1.300,00

TABELA SINAPI 1.10.28 COD. REF. 94871	SERVIÇO: ITEM: 1.10.28 TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	TOTAL: UN 1.300,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:93/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)		Total
L1.1.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO Av. Marginal do Cadaval Ver desenho: 24010-101-PAVAP-DES001-A01	19.132,77	=	19.132,77
Acumulado Total				19.132,77
TABELA SINAPI 1.11.1 COD. REF. 09-76-36	SERVIÇO: DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ITEM: 1.11.1	TOTAL:	M2 19.132,77
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

Contrato nº Processo nº				Folha:94/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO Av. Marginal do Cadaval Ver desenho: 24010-101-PAVAP-DES001-A01	7.731,00	=	7.731,00
Acumulado Total				7.731,00
TABELA SINAPI 1.11.2 COD. REF. 10-47-96	SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ITEM: 1.11.2	TOTAL:	M 7.731,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO Av. Marginal do Cadaval	6.101,54	x 0,07	= 427,11

Acumulado Total 427,11

TABELA SINAPI 1.11.3 COD. REF. 10-47-90	SERVIÇO: ITEM: 1.11.3 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	TOTAL: M3 427,11
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

		Contrato nº Processo nº				Folha:96/122	
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)				Total	
L1.1.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO						
	Av. Marginal do Cadaval						
	Demolição de Passeio	427,11				=	427,11
		Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)			
	Demolição de Guia	7.731,00	x	0,15	x	0,30	= 347,90
	Demolição de Sarjeta	7.731,00	x	0,45	x	0,15	= 521,84
	Memória de quantidades	Ver Item	05.01.03		soma		1.296,85
				empolamento		1,3000	1.685,91
						Acumulado Total	1.685,91
TABELA SINAPI 1.11.4 COD. REF. 10-09-84	SERVIÇO: ITEM: 1.11.4				TOTAL: M3		
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					1.685,91		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:							
				MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	
				Processo nº Contratada:			

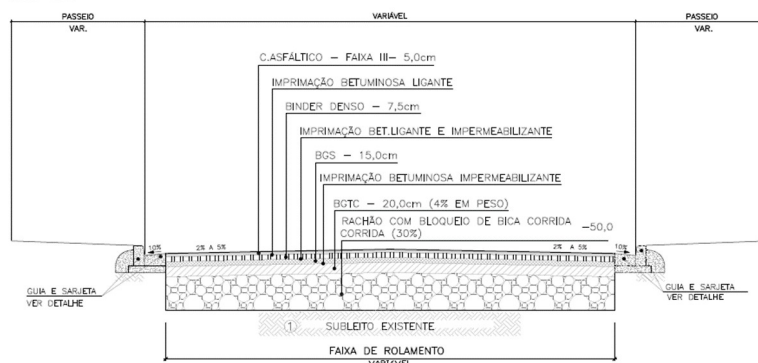
Contrato nº										Folha:97/122									
Processo nº																			
CODLOC		PAVIMENTAÇÃO		Volume (m³)				Bota-fora (km)				Total							
		DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO																	
L1.1.1		Av. Marginal do Cadaval		1.296,85 x				15,00				= 19.452,75							
				Área (m²)		Espessura (m)													
		Demolição de Pavimento Asfáltico																	
		Demolição de Capa Asfáltica		19.132,77		x 0,05		x 15,00		=		14.349,58							
		Demolição de Binder		19.132,77		x 0,05		x 15,00		=		14.349,58							
		Demolição de Macadame Asfáltico		19.132,77		x 0,10		x 15,00		=		28.699,16							
		Memória de quantidades		Ver Item															
		Memória de quantidades		Ver Item															
														Acumulado Total		76.851,07			
TABELA SINAPI 1.11.5 COD. REF. 09-58-77		SERVIÇO:				ITEM:				1.11.5		TOTAL:		M3XKM					
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										76.851,07							
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO										ORÇAMENTO									
OBJETO:		CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL																	
LOCAL:		AV. MARGINAL DO CADAVAL																	
TRECHO:																			
				MEMÓRIA DE CALCULO						FISCALIZAÇÃO CONTRATADA									
				Processo nº															
				Contratada:															

Contrato nº Processo nº					Folha:98/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)	Densidade		Total
L1.1.1	DEMOLIÇÕES - PAVIMENTAÇÃO Av. Marginal do Cadaval	1.685,91 x	2,00	=	3.371,81
		Ver item	1.11.4		
Acumulado Total					3.371,81
TABELA CDHU 1.11.6 COD. REF. 05.09.006	SERVIÇO: Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ITEM:	1.11.6	TOTAL:	T 3.371,81
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				ORÇAMENTO	
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA	

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Total
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	= 19.132,77

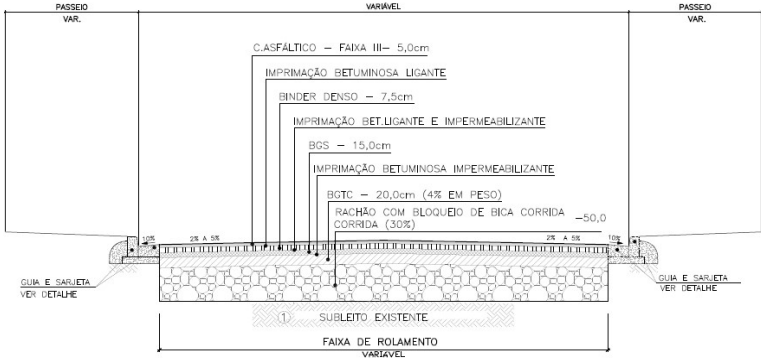
24010-001-PAVTA-DES006

DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO – "A-A"
TRÁFEGO PESADO
ESC. 1:50



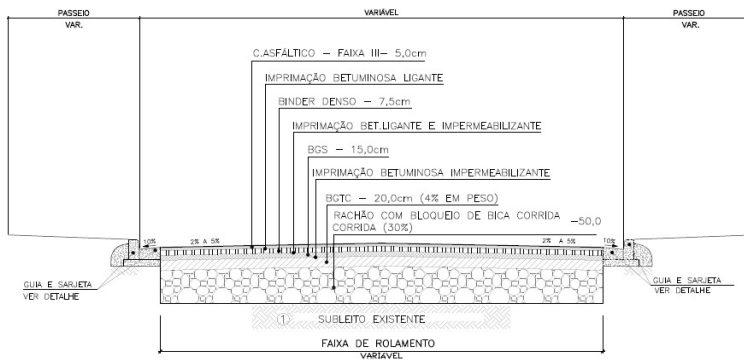
Acumulado Total 19.132,77

TABELA SICRO 1.12.1 COD. REF. 401-12-09	SERVIÇO: Regularização do subleito	ITEM: 1.12.1	TOTAL: m² 19.132,77
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº				Folha:100/122	
Processo nº					
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Total	
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO				
	Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	x 0,50	=	9.566,39
	Memória de quantidades	Ver Item	1.12.1		
24010-001-PAVTA-DES006					
DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO – "A-A" TRÁFEGO PESADO ESC. 1:50 					
Acumulado Total					9.566,39
TABELA SINAPI 1.12.2 COD. REF. 10-57-42	SERVIÇO:		ITEM:	1.12.2	TOTAL: M3
	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				9.566,39
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
MEMÓRIA DE CALCULO				FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA
				Processo nº Contratada:	

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77 x	0,15	= 2.869,92

DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO – "A-A"
TRÁFEGO PESADO
ESC. 1:50

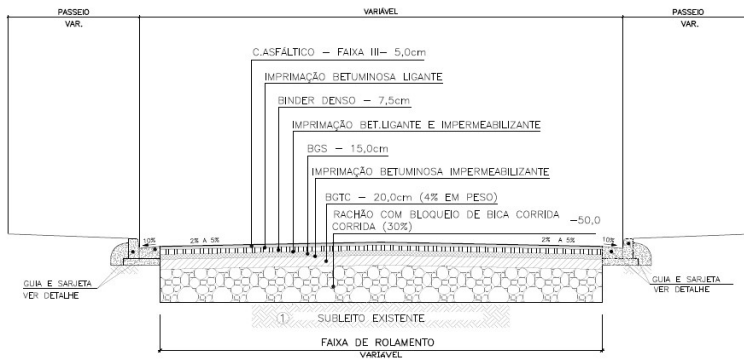


Acumulado Total **2.869,92**

TABELA SICRO 1.12.3 COD. REF. 401-12-76	SERVIÇO: Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	ITEM: 1.12.3	TOTAL: m² 2.869,92
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77 x	0,20	= 3.826,55

DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO - "A-A"
TRÁFEGO PESADO
ESC. 1:50



Acumulado Total **3.826,55**

TABELA SICRO 1.12.4 COD. REF. 401-12-78	SERVIÇO: ITEM: 1.12.4 Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial	TOTAL: m² 3.826,55
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 Processo nº Contratada:		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)	Total
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO		
	Av. Marginal do Cadaval		
	Rachão	9.566,39	9.566,39
	Brita Graduada Simples	2.869,92	2.869,92
	Brita Graduada Tratada com Cimento	3.826,55	3.826,55
	Memória de quantidades	Ver Item	1.12.2
		Ver Item	1.12.3
		Ver Item	1.12.4

Acumulado Total **16.262,86**

TABELA SINAPI 1.12.5 COD. REF. 10-09-76	SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	ITEM: 1.12.5	TOTAL: M3 16.262,86
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)	Usina (km)	Total
L1.1.1	BASE DE PAVIMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	16.262,86	x 16,35	16,35 = 265.897,68

Memória de quantidades Ver Item 1.12.5

BOTA-FORA - Rua Casa branca	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	17,90
Tecipar	20,80
Empati	11,90
Mediana	17,90
Média	16,87

BOTA-FORA - Rua apes	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	19,90
Tecipar	22,80
Empati	13,90
Mediana	19,90
Média	18,87

média da mediana
18,9 adotado

USINA - Rui Barbosa	
Local	Distância
Escola Politécnica	14,30
Vila Menck	10,50
Rodovia dos Bandeirantes	34,10
Mediana	14,30
Média	19,63

USINA - Giga	
Local	Distância
Escola Politécnica	18,40
Vila Menck	10,70
Rodovia dos Bandeirantes	34,00
Mediana	18,40
Média	21,03

média da mediana
16,35 adotado

Acumulado Total **265.897,68**

TABELA SINAPI 1.12.6 COD. REF. 09-58-77	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.12.6	TOTAL: M3XKM 265.897,68
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº Processo nº				Folha:105/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	GUIA E SARJETA			
	Av. Marginal do Cadaval			
	Execução de guias	7.731,00	=	7.731,00
	Ver desenhos: 24010-101-PAVAP-DES001			
	24010-101-PAVAP-DES002			
Acumulado Total				7.731,00
TABELA SINAPI 1.13.1 COD. REF. 09-42-73	SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	ITEM: 1.13.1	TOTAL:	M 7.731,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

Contrato nº Processo nº				Folha:106/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	GUIA E SARJETA			
	Av. Marginal do Cadaval			
	Execução de Sarjeta 45 cm	7.731,00	=	7.731,00
	Ver desenhos: 24010-101-PAVAP-DES001 24010-101-PAVAP-DES002			
Acumulado Total				7.731,00
TABELA SINAPI 1.13.2 COD. REF. 09-42-83	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	ITEM: 1.13.2	TOTAL:	M 7.731,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

Contrato nº Processo nº				Folha:107/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Comprimento (m)		Total
L1.1.1	GUIA E SARJETA			
	Av. Marginal do Cadaval			
	Execução escora para assentamento de guias	7.731,00	=	7.731,00
	Ver desenhos: 24010-101-PAVAP-DES001			
	24010-101-PAVAP-DES002			
Acumulado Total				7.731,00
TABELA SINAPI 1.13.3 COD. REF. 09-42-94	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	ITEM: 1.13.3	TOTAL:	M 7.731,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
		Processo nº Contratada:		

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Comprimento (m)	Volume de escavação (m³)	Total
L1.1.1	GUIA E SARJETA Av. Marginal do Cadaval Dreno (Volume de remoção)	7.731,00	x 0,75	= 5.798,25

Ver desenhos: 24010-101-PAVAP-DES001
24010-101-PAVAP-DES002

Drenos	102885			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, M		COM CUSTO
Drenos	102885	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COM	M3	0,7500000 COM CUSTO
Drenos	102885	COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000 COM CUSTO
Drenos	102885	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000 COM CUSTO
Drenos	102885	INSUMO	44315	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000 COM PREÇO
Drenos	102885	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CAI	CHH	0,1529000 COM CUSTO
Drenos	102885	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CAI	CHP	0,0325000 COM CUSTO
Drenos	102885	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8164000 COM PREÇO
Drenos	102885	INSUMO	4021	GEOTEXTIL, NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO »	M2	4,6000000 COM PREÇO
Drenos	102885	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000 COM PREÇO

Acumulado Total **5.798,25**

TABELA SINAPI 1.13.4 COD. REF. 10-09-80	SERVIÇO: ITEM: 1.13.4 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TOTAL: M3 5.798,25
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada: FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO GUIA E SARJETA	Volume (m³)	Bota-Fora (km)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	5.798,25	x 15,00	= 86.973,75
	Memória de quantidades	Ver Item	1.13.4	

Acumulado Total **86.973,75**

TABELA SINAPI 1.13.5 COD. REF. 09-58-77	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.13.5	TOTAL: M3XKM 86.973,75
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº					Folha:110/122	
Processo nº						
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)			Total	
L1.1.1	GUIA E SARJETA					
	Av. Marginal do Cadaval	5.798,25			=	5.798,25
	Memória de quantidades	Ver Item	1.13.5			

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO GUIA E SARJETA	Comprimento (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval Dreno profundo ao longo das guias	7.731,00	= 7.731,00
	Ver desenhos: 24010-101-PAVAP-DES001 24010-101-PAVAP-DES002		

Acumulado Total 7.731,00

TABELA SINAPI 1.13.7 COD. REF. 10-26-85	SERVIÇO: DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	ITEM: 1.13.7	TOTAL: M 7.731,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº				Folha:112/122	
Processo nº					
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)			Total
L1.1.1	GUIA E SARJETA				
	Av. Marginal do Cadaval	5.798,25		=	5.798,25
	Memória de quantidades	Ver Item	1.13.5		
				Acumulado Total	5.798,25
TABELA SICRO 1.13.8 COD. REF. 480-57-57	SERVIÇO:		ITEM:	1.13.8	TOTAL: M3
	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				5.798,25
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO					ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:					
			MEMÓRIA DE CALCULO		FISCALIZAÇÃO CONTRATADA
			Processo nº		
			Contratada:		

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área de Imprimação (Ai)	nº de Pinturas	Total
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	x 2,00	= 38.265,54

Acumulado Total **38.265,54**

TABELA COMPOSIÇÃO 1.14.1 COD. REF. 00-000-003	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	ITEM: 1.14.1	TOTAL: M2 38.265,54
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

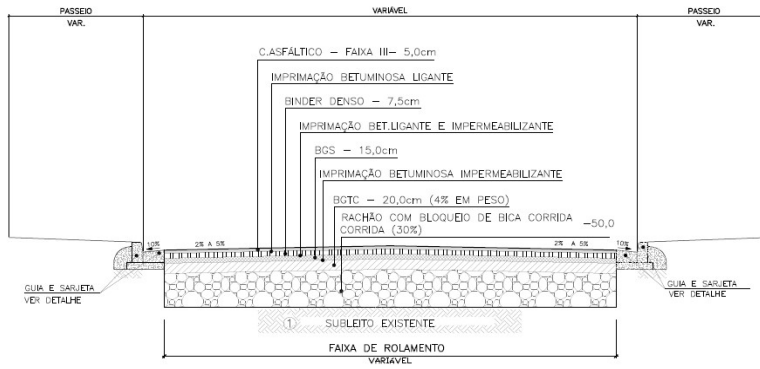
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área de Imprimação (Ai)	nº de Pinturas	Total
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	x 2,00	= 38.265,54

Acumulado Total **38.265,54**

TABELA COMPOSIÇÃO 1.14.2 COD. REF. 00-000-004	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	ITEM: 1.14.2	TOTAL: M2 38.265,54
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área de Imprimação (Ai)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	x 0,075	= 1.434,96

DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO – "A-A"
TRÁFEGO PESADO
ESC. 1:50

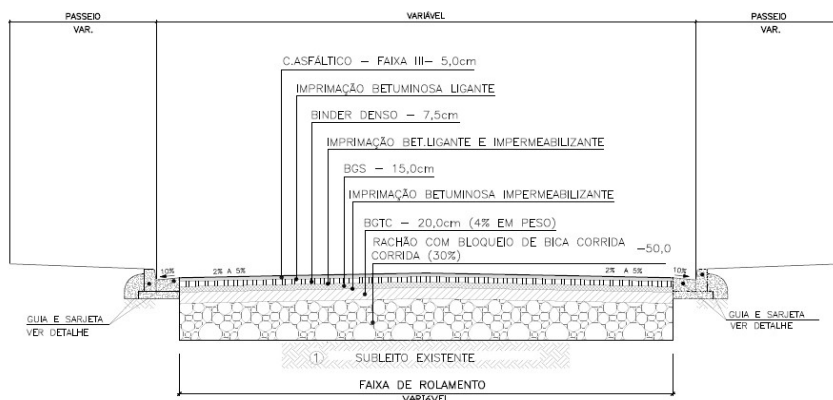


Acumulado Total **1.434,96**

TABELA SINAPI 1.14.3 COD. REF. 09-59-96	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	ITEM: 1.14.3	TOTAL: M3 1.434,96
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área de Imprimação (Ai)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	19.132,77	x 0,050	= 956,64

DETALHE 1: SEÇÃO-TIPO DO PAVIMENTO – "A-A"
TRÁFEGO PESADO
ESC. 1:50



Acumulado Total 956,64

TABELA SINAPI 1.14.4 COD. REF. 09-59-95	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	ITEM: 1.14.4	TOTAL: M3 956,64
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

Contrato nº					Folha:117/122	
Processo nº						
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)			Total	
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO					
	Av. Marginal do Cadaval					
	Concreto asfáltico	956,64		=		956,64
	Binder	1.434,96		=		1.434,96
	Memória de quantidades	Ver Item	1.14.3			
		Ver Item	1.14.4			
					Acumulado Total	2.391,60
TABELA SINAPI 1.14.5 COD. REF. 10-09-88	SERVIÇO: ITEM: 1.14.5 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020			TOTAL: M3 2.391,60		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO				ORÇAMENTO		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:						
MEMÓRIA DE CALCULO			FISCALIZAÇÃO CONTRATADA			
Processo nº Contratada:						

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Volume (m³)	Usina (km)	Total
L1.1.1	CAMADA DE ROLAMENTO DO VIÁRIO Av. Marginal do Cadaval	2.391,60	x 16,35	= 43.048,80

Memória de quantidades

Ver Item

1.14.5

BOTA-FORA - Rua Casa branca	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	17,90
Tecipar	20,80
Empati	11,90
Mediana	17,90
Média	16,87

BOTA-FORA - Rua apes	
Local	Distância
ESTRE AMBIENTAL S/A	19,90
Tecipar	22,80
Empati	13,90
Mediana	19,90
Média	18,87

média da mediana
18,9 adotado

USINA - Rui Barbosa	
Local	Distância
Escola Politécnica	14,30
Vila Menck	10,50
Rodovia dos Bandeirantes	34,10
Mediana	14,30
Média	19,63

USINA - Giga	
Local	Distância
Escola Politécnica	18,40
Vila Menck	10,70
Rodovia dos Bandeirantes	34,00
Mediana	18,40
Média	21,03

média da mediana
16,35 adotado

Acumulado Total **43.048,80**

TABELA SINAPI 1.14.6 COD. REF. 09-58-77	SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	ITEM: 1.14.6	TOTAL: M3XKM 43.048,80
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	6.101,54	x 0,07	= 427,11

Acumulado Total **427,11**

TABELA SINAPI 1.15.1 COD. REF. 09-49-91	SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	ITEM: 1.15.1	TOTAL: M3 427,11
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	Área (m²)	Espessura (m)	Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	6.101,54	x 0,05	= 305,08

Acumulado Total **305,08**

TABELA SICRO 1.15.2 COD. REF. 90-38-45	SERVIÇO: Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	ITEM: 1.15.2	TOTAL: m³ 305,08
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO	Área (m²)	Total
L1.1.1	CALÇADA Av. Marginal do Cadaval	6.101,54	= 6.101,54

Acumulado Total **6.101,54**

TABELA SINAPI 1.15.3 COD. REF. 09-71-13	SERVIÇO: ITEM: 1.15.3 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	TOTAL: M2 6.101,54
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:		ORÇAMENTO
 KF2 engenharia e consultoria		MEMÓRIA DE CALCULO FISCALIZAÇÃO CONTRATADA Processo nº Contratada:

CODLOC	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	Área (m²)		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval	6.101,54	=	6.101,54

Acumulado Total **6.101,54**

TABELA DER 1.15.4 COD. REF. 24.12.09	SERVIÇO: COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	ITEM: 1.15.4	TOTAL: m2 6.101,54
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:			ORÇAMENTO
		MEMÓRIA DE CALCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO CONTRATADA

 Prefeitura Municipal de Carapicuíba Título: OBRAS DE ACESSIBILIDADE PARA AS MARGINAIS DO CADAVAL Data: 14/11/2025 Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo Planilhas Base CDHU 200 - 11/2025 / INFRA 07/2025 / SINAPI 02/2026 Código: R00-2125-OS-98-GER-001-ORÇ 						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.		QTDD.
1.16	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					
1.16.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROFIETAMENTO. AF_09/2023			831,27
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (LN)	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
			RAMPA.01	19,00	5,18	98,42
			RAMPA.02	43,00	12,95	556,85
			REBAIXO CANTEIRO	16,00	11,00	176,00
1.16.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROFIETAMENTO. AF_09/2023			1.626,00
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (LN)	METRAGEM	VOLUME POR METRO LINEAR (M³)
			RAMPA.01	19,00	5,10	0,67
			RAMPA.02	43,00	6,70	0,67
			REBAIXO CANTEIRO	16,00	8,00	0,07
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (LN)	METRAGEM	COMPRIMENTO TOTAL (M)
			RAMPA.01	19,00	5,10	98,90
			RAMPA.02	43,00	6,70	288,10
			REBAIXO CANTEIRO	16,00	8,00	128,00
1.16.3	97825	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROFIETAMENTO. AF_09/2023			16,00
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (LN)	METRAGEM	ALTURA (M)
			MURETAS DOS REBAIXOS	16,00	8,00	0,50
						0,25
						16,00
1.16.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 3,00 M), COM TRATOR DE ESTERNA. AF_03/2024			176,00
			DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
			REBAIXAMENTO CANTEIROS	176,00	0,30	52,80
1.16.5	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS ORNAMENTAIS EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,5 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			68,64
			DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL (M³)
			SOLO VEGETAL	52,80	1,3	68,64
1.16.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2024			1.372,80
			DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	DISTÂNCIA (KM)	M³XKM
			SOLO VEGETAL	68,64	20,00	1372,80
1.16.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			163,91
			DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL (M³)
			DEMOLIÇÃO SARJETA	35,91		35,91
			DEMOLIÇÃO ALVENARIA	128,00		128,00
1.16.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2023			3.278,20
			DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	DISTÂNCIA (KM)	M³XKM
			DEMOLIÇÃO SARJETA	35,91	20,00	718,20
			DEMOLIÇÃO ALVENARIA	128,00	20,00	2560,00
1.16.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte			1.966,92
1.16.10	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra			1.372,80
1.16.11	10-018-000	INFRA	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON			613,86
1.17	IMPLANTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE					
1.17.1	109003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL. AF_03/2024			19,00
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADES (LN)	
			RAMPAS DO TIPO 01	19,00	19,00	
1.17.2	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL. AF_03/2024			555,99
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA (M²) UNIDADE	ÁREA (M²) TOTAL
			RAMPAS DO TIPO 02	43,00	12,93	555,99
1.17.3	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			29,76
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA (M²) UNIDADE	ÁREA (M²) TOTAL
			INTERFERÊNCIAS	480,09	0,062	29,76
1.17.4	30.04.070	CDHU	Requisitamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argemassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm			29,76
1.17.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,10" (ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,10", GRUPO FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_25			70,00
			DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)		
			RAMPA DE PATAMARES	70,00		
1.17.6	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2CM COM CORTE À BECA. AF_03/2024_PA			45,00
OBS: ITEM REFERENTE A RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO CANTEIRO AO LADO DA ESCADARIA EXISTENTE PRÓXIMA A RUA FARAO						
1.17.7	05-075-000	INFRA	REBAIXAMENTO DE GUAS			613,86
1.17.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022			12,32
			DESCRIÇÃO	ÁREA DE CADA REBAIXO (M²)	QUANTIDADE DE REBAIXOS	ESPESSURA DA CALÇADA (M)
			CALÇADAS DOS CANTEIROS COM REBAIXO	11,00	16,00	0,07
						12,32
1.17.9	0903845	SICRO	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico			37,65
1.17.10	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			760,99
1.17.11	24.12.09	DER	COMPACTAÇÃO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS			760,99

Contrato nº Processo nº				Folha:122/122
CODLOC	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	Unidade		Total
L1.1.1	Av. Marginal do Cadaval			
	Controle Tecnológico	1,00	=	1,00
Acumulado Total				0,00 0,00 1,00
TABELA DER cotação COD. REF. 00-00-06	SERVIÇO: CONTROLE TECNOLÓGICO	ITEM: 1.15.4	TOTAL:	m2 1,00
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS, CONVENIOS E HABITAÇÃO			ORÇAMENTO	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO CADAVAL LOCAL: AV. MARGINAL DO CADAVAL TRECHO:				
		MEMÓRIA DE CÁLCULO Processo nº Contratada:	FISCALIZAÇÃO	CONTRATADA