

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.01	C0043	ALOJAMENTO					80,00	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição			Exte.(m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Alojamento			16,00	x	5,00	x	1,00	=	80,00 m2
							•	TOTAL	= 80,00 m2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.02	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3					1,00	UN	
QUANTITATIVO									
Descrição							Quant.	=	TOTAL UN
Barracão							1,00	=	1,00 un
							•	TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.03	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO					1,00	UN	
QUANTITATIVO									
Descrição							Quant.	=	TOTAL UND
Barracão e Alojamento							1,00	=	1,00 un
							•	TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.04	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1,00	UN	
QUANTITATIVO									
Descrição							Quant.	=	TOTAL UND
Barracão e Alojamento							1,00	=	1,00 un
							•	TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.05	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA					1,00	UN	
QUANTITATIVO									
Descrição							Quant.	=	TOTAL UND
Barracão e Alojamento							1,00	=	1,00 un
							•	TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.06	C2936	REFEITÓRIOS					40,00	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição			Exte.(m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Alojamento			5,00	x	8,00	x	1,00	=	40,00 m2
							•	TOTAL	= 40,00 m2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.07	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					10,00	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição							Quant.	=	TOTAL UND
Barracão e Alojamento							10,00	=	10,00 m2
							•	TOTAL	= 10,00 m2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
01.01.08	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					2.040,00	KM	
QUANTITATIVO									
Descrição			Dist(KM)	x	(Ida/volta)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Motomiveladora			60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00 km

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Trator de Pneu	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Compactador pé de carneiro	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Compactador liso tandem	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Carregadeira de pneus	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Escavadeira hidráulica	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Trator de esteira com lâmina	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Acabadora de asfalto	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Caminhão tanque/espagidor	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Compactador de pneus	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
Caminhão basculante	60,00	x	2,00	x	4,00	=	480,00	km
Caminhão pipa	60,00	x	2,00	x	2,00	=	240,00	km
Compactador de pneus	60,00	x	2,00	x	1,00	=	120,00	km
							• TOTAL	= 2.040,00 km

PLACAS DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND	
01.02.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						12,00	M2	
QUANTITATIVO										
Descrição			Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa com a identificação da obra			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	m2
							● TOTAL	=	12,00	m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.xMês = TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00 = 4,00	HXMÊS
			• TOTAL = 4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.02	18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.xMês = TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00 = 4,00	HXMÊS
			• TOTAL = 4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.03	18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.xMês = TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00 = 4,00	HXMÊS
			• TOTAL = 4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.04	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.xMês = TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00 = 4,00	HXMÊS
			• TOTAL = 4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.05	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	4,00	UNXMÊS
QUANTITATIVO				

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição			Quant.xMês	=	TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00	=	4,00	HXMÊS
			• TOTAL	=	4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.06	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS

QUANTITATIVO

Descrição			Quant.xMês	=	TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00	=	4,00	HXMÊS
			• TOTAL	=	4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.07	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	4,00	HXMÊS

QUANTITATIVO

Descrição			Quant.xMês	=	TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00	=	4,00	HXMÊS
			• TOTAL	=	4,00	HXMÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.08	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	4,00	UNXMÊS

QUANTITATIVO

Descrição			Quant.xMês	=	TOTAL	HXMÊS
Administração da obra			4,00	=	4,00	HXMÊS
			• TOTAL	=	4,00	HXMÊS

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

I8595

Subitem	Cód.	Serviço													TOTAL	UND						
03.01.01	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA													23.993,80	M2						
QUANTITATIVO																						
Descrição	▶	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND				
Rua Valdo Uchoa		0,00	+	0,00	a	119,00	+	19,38	=	2.399,38	x	10,00	=	23.993,80	m²	10,00	m	10,00	m2			
Total													=	2.399,38	m	Total	=	23.993,80	m²			
															•	TOTAL	=	23.993,80	m2			

ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
03.02.01	C3233	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.				3.477,95	M3
QUANTITATIVO							
Descrição						Vol. (m³)	= TOTAL UND
Volume Quadro de Cubação						3.477,95	= 3.477,95 m3
						• TOTAL	= 3.477,95 m3

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
03.02.02	C3208	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) 29,05 - DMT = 29,05km				6.677,66	T
QUANTITATIVO							
Descrição						Vol(m³)	= TOTAL UND
Descrição			Vol (m3)	x	Emp.	x Dens. (t/m3)	= TOTAL UND
Transporte do Aterro			3.477,95	x	1,20	x 1,60	= 6.677,66 t
						• TOTAL	= 6.677,66 t

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
03.02.03	C3311	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N				3.477,95	M3
QUANTITATIVO							
Descrição						Vol(m³)	= TOTAL UND

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Volume do aterro	3.477,95	=	3.477,95	m3
	TOTAL	=	3.477,95	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.04	C2989	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3.477,95	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol(m³)	=	TOTAL	UND
Volume do aterro	3.477,95	=	3.477,95	m3
	TOTAL	=	3.477,95	m3

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	23.993,80	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Rua Valdo Uchoa	0,00	+	0,00	a	119,00	+	19,38	=	2.399,38	x	10,00	=	23.993,80	m²	10,00	m	10,00	m2
									Total	=	2.399,38	m	Total	=	23.993,80			
														•	TOTAL	=	23.993,80	m2

CAMADAS DE SUB-BASE E BASE

SUB-BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	3.599,07	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Ext.(m)	x	Larg.(m)	x	Esp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sub-base - CBR 20% - Rua Valdo Uchoa	2.399,38	x	10,00	x	0,15	x	1,00	=	3.599,07	m3
							TOTAL	=	3.599,07	m3

TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (SUB-BASE)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) SUB-BASE - DMT = 29,05	5.434,60	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte da Sub-Base	3.599,07	x	1,51	=	5.434,60	t
			TOTAL	=	5.434,60	t

BASE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.03	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	3.599,07	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Ext.(m)	x	Larg.(m)	x	Esp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Base com CBR 60% - Rua Valdo Uchoa	2.399,38	x	10,00	x	0,15	x	1,00	=	3.599,07	m3
							TOTAL	=	3.599,07	m3

TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,55X + 0,81) - DMT = 24,4km (SOLO - BASE)	5.434,60	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Cons. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte Local do Solo - Jazida 01 - USINA	3.599,07	x	1,51	=	5.434,60	t
			TOTAL	=	5.434,60	t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

04.02.05	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 KM ($Y = 0,43X + 0,81$) - DMT = 37,65km (MISTURA - PI) 7.738,00	T
----------	-------	--	---

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Dens. (t/m3)	=	TOTAL	UND
Transporte Local do Mistura - Usina(pedreira) / pista	3.599,07	x	2,15	=	7.738,00	t
		•	TOTAL	=	7.738,00	t

IMPRIMAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	15.116,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Rua Valdo Uchoa	0,00	+	0,00	a	119,00	+	19,38	=	2.399,38	x	6,00	=	14.396,28	m²	6,00	m	6,00	m2
					Quant.	x	Ext. unit	x	Exten. Tot	x	Largura (m)	=	Área (m²)					
Entradas de Ruas					30,00		6,00		180,00		4,00	=	720,00	m²				
									Total	=	2.399,38	m	Total	=	15.116,28	m²		
														•	TOTAL	=	15.116,28	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.03.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00%	22,67	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo (t/m²)	=	TOTAL	UND
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada.	15.116,28	x	0,0015	=	22,67	t
		•	TOTAL	=	22,67	t

TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO DA USINA ATÉ A OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,35X + 34,57$) CM 30 - DMT = 94,35km - BDI = 15,00%	22,67	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Consumo (t/m²)	=	TOTAL	UND
Material betuminoso para imprimação da área a ser pavimentada.	15.116,28	x	0,0015	=	22,67	t
		•	TOTAL	=	22,67	t

REVESTIMENTO BETUMINOSO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	755,81	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área. (m²)	x	Esp. (m)	=	TOTAL	UND
Área com imprimação	15.116,28	x	0,050	=	755,81	m3
		•	TOTAL	=	755,81	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.02	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%	99,77	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons.(t)/m³ de CBUQ	=	TOTAL	UND
Aglutinantes e impermeabilizante	755,81	x	0,1320	=	99,77	t
		•	TOTAL	=	99,77	t

TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) ATÉ A OBRA

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.06.01	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CBUQ - DMT = 65,65km	1.662,78	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
	755,81	x	2,20	=	1.662,78	t
				•	TOTAL	1.662,78 t

TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.07.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) BRITA - DMT = 30km	831,39	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Brita graduada	755,81	x	1,10	=	831,39	t
				•	TOTAL	831,39 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.07.02	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) AREIA - DMT = 25km	698,37	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Dens. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Transporte em rodovia	755,81	x	0,92	=	698,37	t
				•	TOTAL	698,37 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.07.03	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) FILLER - DMT = 15km	33,26	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Transporte em rodovia	755,81	x	0,044	=	33,26	t
				•	TOTAL	33,26 t

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.07.04	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) CAP 50/70 - DMT = 28,7km - BDI = 15,00%	99,77	T

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. da Mistura (m³)	x	Cons. (t/m³)	=	TOTAL	UND
Transporte em rodovia	755,81	x	0,132	=	99,77	t
				•	TOTAL	99,77 t

PASSEIO

CALÇADAS E RAMPAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	1.228,48	M3

QUANTITATIVO PASSEIO

Descrição	Área (m²)	x	Esp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rua Valdo Uchoa	6.142,41	x	0,20	x	1,00	=	1.228,48	m3
						•	TOTAL	1.228,48 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	5.587,56	M2

QUANTITATIVO PASSEIO - CALÇADA

Descrição	Exte. (m)	x	Larg. (m)	x	Quantidade	=	Área (m²)	UND
Rua Valdo Uchoa	2.399,38	x	1,28	x	2,00	=	6.142,41	m2

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 2.399,38 m

• TOTAL = 6.142,41 m2

Descrição

Desconto de área - (Piso Podotátil)

Área total com o desconto do piso tátil

Desconto entrada de rua

Extensão Total com o desconto das entradas de ruas

• TOTAL = 554,85 m2

• TOTAL ÁREA = 5.587,56 m2

• TOTAL = 180,00 m

• TOTAL EXT. = 2.219,38 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	554,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área (m²)	UND
Rua Valdo Uchoa	2.219,38	x	0,25	x	1,00	=	554,85	m2
• TOTAL = 554,85 m2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.04	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	554,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área (m²)	UND
Rua Valdo Uchoa	2.219,38	x	0,25	x	1,00	=	554,85	m2
• TOTAL = 554,85 m2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.05	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	5.587,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	x	Quant.	=	Área (m²)	UND
Rua Valdo Uchoa	5.587,56	x	1,00	=	5587,56	m2
• TOTAL = 5.587,56 m2						

DRENAGEM

BUEIRO PROJETADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Boca de bueiro - Est. 30+0,00	2,00	=	2,00	un
• TOTAL = 2,00 un				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	14,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Corpo de bueiro - Est. 30+0,00	14,00	x	1,00	=	14,00	m
• TOTAL = 14,00 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Boca de bueiro - Est. 108+0,00	2,00	=	2,00	un
• TOTAL = 2,00 un				

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.04	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00M)	14,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	--------	---	-------	-----

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Corpo de bueiro - Est. 108+0,00	14,00	x	1,00	=	14,00	m
					• TOTAL	= 14,00 m

DRENAGEM SUPERFICIAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	4.798,76	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rua Valdo Uchoa - Via	2.399,38	x	2,00	=	4.798,76	m
					• TOTAL	= 4.798,76 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	4.798,76	M

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rua Valdo Uchoa - Contenção da Calçada	2.399,38	x	2,00	=	4.798,76	m
					• TOTAL	= 4.798,76 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.03	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M	48,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Calçadas	4,00	x	12,00	=	48,00	m
					• TOTAL	= 48,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.04	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	14,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg. (m)	x	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Calçadas	0,60	x	2,00	x	12,00	=	14,40	m2
					• TOTAL	=	14,40	m2

ILUMINAÇÃO / INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	3.050,98	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circuito 01	142,58	x	1,00	=	142,58	m
Circuito 02	138,42	x	1,00	=	138,42	m
Circuito 03	127,31	x	1,00	=	127,31	m
Circuito 04	119,26	x	1,00	=	119,26	m
Circuito 05	200,95	x	1,00	=	200,95	m
Circuito 06	240,50	x	1,00	=	240,50	m
Circuito 07	190,89	x	1,00	=	190,89	m
Circuito 08	177,51	x	1,00	=	177,51	m
Circuito 09	207,23	x	1,00	=	207,23	m
Circuito 10	241,40	x	1,00	=	241,40	m
Circuito 11	198,94	x	1,00	=	198,94	m
Circuito 12	198,94	x	1,00	=	198,94	m
Circuito 13	230,89	x	1,00	=	230,89	m
Circuito 14	204,59	x	1,00	=	204,59	m
Circuito 15	235,82	x	1,00	=	235,82	m
Circuito 16	195,75	x	1,00	=	195,75	m
					• TOTAL	= 3.050,98 m

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

QUADROS E CAIXAS							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.02.01	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.02.02	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE				8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.02.03	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				102,00	UN
DISJUNTORES							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.03.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				24,00	UN
FIOS CABOS E ACESSÓRIOS							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.04.01	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2				9.152,94	M
QUANTITATIVO							
Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Circuito 01	142,58	x	3,00	=	427,74	m	
Circuito 02	138,42	x	3,00	=	415,26	m	
Circuito 03	127,31	x	3,00	=	381,93	m	
Circuito 04	119,26	x	3,00	=	357,78	m	
Circuito 05	200,95	x	3,00	=	602,85	m	
Circuito 06	240,50	x	3,00	=	721,50	m	
Circuito 07	190,89	x	3,00	=	572,67	m	
Circuito 08	177,51	x	3,00	=	532,53	m	
Circuito 09	207,23	x	3,00	=	621,69	m	
Circuito 10	241,40	x	3,00	=	724,20	m	
Circuito 11	198,94	x	3,00	=	596,82	m	
Circuito 12	198,94	x	3,00	=	596,82	m	
Circuito 13	230,89	x	3,00	=	692,67	m	
Circuito 14	204,59	x	3,00	=	613,77	m	
Circuito 15	235,82	x	3,00	=	707,46	m	
Circuito 16	195,75	x	3,00	=	587,25	m	
			• TOTAL	=	9.152,94	m	
LUMINARIAS							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.05.01	T0003	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM UMA LUMINARIA LED 150 W COM ALTURA 8 M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.				74,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
07.05.02	T0004	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA. FORNEC E INSTALAÇÃO				7,00	UN
SINALIZAÇÃO							
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
08.01.01	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA				31,68	M2
QUANTITATIVO							
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
SETA SIGA EM FRENTE OU VIRE A DIREITA (PEM)	1,76	x	18,00	=	31,68	m2	
			• TOTAL	=	31,68	m2	

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.02	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	1.454,03	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Fator	=	TOTAL	UND
LINHA SIMPLES TRACEJADA - EIXO - AMARELA	2.399,38	x	0,15	x	2,00	=	719,81	m2
LINHA SIMPLES PISTA LD BRANCA	2.447,38	x	0,15	x	1,00	=	367,11	m2
LINHA SIMPLES PISTA LE BRANCA	2.447,38	x	0,15	x	1,00	=	367,11	m2
• TOTAL							= 1.454,03	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	11,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Altura (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA 60 X 60 - "PLACA DE PARE"	0,60	x	0,60	x	32,00	=	11,52	m2
• TOTAL							= 11,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
80.202,00	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	606,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	(Comp. (m) / Espaçamento)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Linhas de eixo	2.399,38 x 8,000	x	1,00	=	300,00	und
Linha de bordo - lado esquerdo	2.447,38 x 16,000	x	1,00	=	153,00	und
Linha de bordo - lado direito	2.447,38 x 16,000	x	1,00	=	153,00	und
• TOTAL						= 606,00 und

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.02.03	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	3,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Pi	x	Raio² (m)	Quant.	=	TOTAL	UND
SINALIZAÇÃO VETICAL	3,14	x	0,40	x 7,00	=	3,52	m2
• TOTAL						= 3,52	m2