

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA							
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA RUA GERVÁSIO DALCOL, SITUADA NO BAIRRO RIO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CARIACICA/ES.						LEIS SOCIAIS: 157,27%	
						BDI: 23,32%	
						DATA BASE: OUT/2025	
PLANILHA	ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	01		<b>TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ 532.111,99
1	0101	SICRO 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	840,000000	0,920000	R\$ 772,80
1	0102	SICRO 5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	9,000000	170,260000	R\$ 1.532,34
1	0103	SICRO 4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	7505,850000	2,010000	R\$ 15.086,75
1	0104	SICRO 5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	11,250000	8,470000	R\$ 95,28
1	0105	SICRO 1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	233,320000	75,950000	R\$ 17.720,65
1	0106	SICRO 4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	177,050000	16,700000	R\$ 2.956,73
1	0107	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,980000	5,570000	R\$ 150,27
1	0108	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,980000	12,040000	R\$ 324,83
1	0109	SICRO 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	12252,270000	3,750000	R\$ 45.946,01
1	0110	SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	158054,220000	1,040000	R\$ 164.376,38
1	0111	COMP COMP-001	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MATERIAL DE DEMOLIÇÃO) E DISPOSIÇÃO FINAL EM LOCAL APROPRIADO, AUTORIZADO E/OU LICENCIADOS PELOS ORGÃOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE	T	12252,270000	23,110000	R\$ 283.149,95
1	02		<b>DRENAGEM E OAC</b>				R\$ 808.961,25
1	0201	SICRO 4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1204,270000	8,660000	R\$ 10.428,97
1	0202	DER-ES-R 43056	REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO, EM VIAS URBANAS	M3	804,970000	164,000000	R\$ 132.015,08
1	0203	SICRO 2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,000000	284,780000	R\$ 34.458,38
1	0204	SICRO 2003986	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	503,000000	686,450000	R\$ 345.284,35
1	0205	SICRO 2003686	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,000000	4506,370000	R\$ 4.506,37
1	0206	SICRO 2003688	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,000000	5626,720000	R\$ 28.133,60
1	0207	SICRO 2003692	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,000000	3240,340000	R\$ 16.201,70
1	0208	SICRO 2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11,000000	2027,160000	R\$ 22.298,76
1	0209	SICRO 2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	M	791,500000	72,450000	R\$ 57.344,17
1	0210	DER-ES-R 41241	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	UN	16,000000	2265,770000	R\$ 36.252,32
1	0211	COMP LUG-001	TRINCHEIRA DRENANTE, LARGURA ÚTIL DE 60CM, PARA TUBOS DE 80 E 100CM, H=1,80M	M	16,000000	2756,990000	R\$ 44.111,84
1	0212	SINAPI 101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	105,000000	35,980000	R\$ 3.777,90
1	0213	SINAPI 101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	46,900000	29,700000	R\$ 1.392,93
1	0214	SICRO 5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	1806,410000	3,750000	R\$ 6.774,03
1	0215	SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	23302,620000	1,040000	R\$ 24.234,72
1	0216	COMP COMP-001	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MATERIAL DE DEMOLIÇÃO) E DISPOSIÇÃO FINAL EM LOCAL APROPRIADO, AUTORIZADO E/OU LICENCIADOS PELOS ORGÃOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE	T	1806,410000	23,110000	R\$ 41.746,13
1	03		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 784.693,80
1	0301	SICRO 4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	4715,630000	2,340000	R\$ 11.034,57
1	0302	SICRO 4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M²	1301,660000	327,340000	R\$ 426.085,38
1	0303	DER-ES-R 40843	CBUQ (CAMADA PRONTA - CAPA) EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTES DO CAP E MASSA	T	490,800000	184,040000	R\$ 90.326,83
1	0304	DER-ES-R 40816	IMPRIMAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	4172,040000	1,410000	R\$ 5.882,57
1	0305	DER-ES-R 41360	CAP-50/70, FORNECIMENTO	T	31,030000	4157,170000	R\$ 128.996,98
1	0306	DER-ES-R 101196	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), FORNECIMENTO	T	5,000000	2514,660000	R\$ 12.573,30
1	0307	DER-ES-R 40976	DOPE, FORNECIMENTO	T	0,240000	66610,810000	R\$ 15.986,59

1	0308	DER-ES-R 40972	BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS	%	0,152800	157556,870000	R\$	24.074,68
1	0309	SICRO 5915407	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M <sup>3</sup> E DESCARGA LIVRE	T	1952,490000	3,750000	R\$	7.321,83
1	0310	SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7419,460000	1,040000	R\$	7.716,23
1	0311	SICRO 5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	18787,860000	2,800000	R\$	52.606,00
1	0312	SICRO 5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1865,040000	1,120000	R\$	2.088,84
1	04		<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>24.691,76</b>
1	0401	SICRO 5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M <sup>2</sup>	121,940000	24,910000	R\$	3.037,52
1	0402	SICRO 5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M <sup>2</sup>	51,600000	117,920000	R\$	6.084,67
1	0403	SICRO 5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	9,000000	353,670000	R\$	3.183,03
1	0404	SICRO 5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000000	353,620000	R\$	2.121,72
1	0405	SICRO 5213445	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,000000	604,100000	R\$	604,10
1	0406	SICRO 5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	16,000000	164,370000	R\$	2.629,92
1	0407	SICRO 5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	und	1080,000000	0,970000	R\$	1.047,60
1	0408	SICRO 5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	und	720,000000	1,040000	R\$	748,80
1	0409	SICRO 5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	und	360,000000	5,020000	R\$	1.807,20
1	0410	SICRO 5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	und	360,000000	4,740000	R\$	1.706,40
1	0411	SICRO 5212558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	und	360,000000	4,780000	R\$	1.720,80
1	05		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$</b>	<b>878.927,91</b>
1	0501	COMP PMC-003	PASSEIO EM CONCRETO COM TELA DE AÇO COM ACABAMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL (L=0,40M)	M2	1099,500000	188,890000	R\$	207.684,55
1	0502	DER-ES-R 41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	96,800000	88,580000	R\$	8.574,54
1	0503	DER-ES-E 30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	171,360000	78,880000	R\$	13.516,87
1	0504	DER-ES-E 30201	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	108,110000	84,940000	R\$	9.182,86
1	0505	SICRO 5915407	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M <sup>3</sup> E DESCARGA LIVRE	T	94,880000	3,750000	R\$	355,80
1	0506	SICRO 5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1223,890000	1,040000	R\$	1.272,84
1	0507	COMP COMP-001	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MATERIAL DE DEMOLIÇÃO) E DISPOSIÇÃO FINAL EM LOCAL APROPRIADO, AUTORIZADO E/OU LICENCIADOS PELOS ORGÃOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, MEDIANTE COMPROVAÇÃO DO DESCARTE	T	94,880000	23,110000	R\$	2.192,67
1	0508	DER-ES-E 40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	47,040000	109,820000	R\$	5.165,93
1	0509	DER-ES-E 40337	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M2	487,200000	134,600000	R\$	65.577,12
1	0510	DER-ES-E 40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	10,080000	887,630000	R\$	8.947,31
1	0511	DER-ES-E 40240	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	63,770000	908,810000	R\$	57.954,81
1	0512	DER-ES-E 40330	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	34,110000	814,790000	R\$	27.792,48
1	0513	DER-ES-E 40243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1566,600000	12,990000	R\$	20.350,13
1	0514	DER-ES-E 40328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	3585,960000	12,990000	R\$	46.581,62
1	0515	DER-ES-E 50602	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 3 MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8. PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM	M2	564,480000	106,960000	R\$	60.376,78
1	0516	DER-ES-R 41203	DEFENSA METÁLICA (2 LÂMINAS COM ESPESURAS = 3MM) INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	320,000000	1073,130000	R\$	343.401,60

1	06		<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				R\$	<b>112.287,36</b>	
1	0601	DER-ES-R 41500	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES	M2	18,000000	298,340000	R\$	5.370,12	
1	0602	DER-ES-R 41501	REDE DE ÁGUA C/ PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4" CONF. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES P/ ALIMENT., DISTRIB., EXTRAVAS. E LIMP., CONS. O PADRÃO A 25M	M	30,000000	70,920000	R\$	2.127,60	
1	0603	DER-ES-R 41499	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCL. TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M	M	30,000000	553,920000	R\$	16.617,60	
1	0604	DER-ES-R 41503	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTR. ENERGIA TRIFÁS. CABO LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA, CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTR.E QDG	M	30,000000	600,000000	R\$	18.000,00	
1	0605	DER-ES-R 41527	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM, ELEVADO DE 4M	UN	1,000000	2352,800000	R\$	2.352,80	
1	0606	DER-ES-R 41578	ALUGUEL DE CONTAINER P/ ESCRITÓRIO C/ AR CONDICIONADO E BANHEIRO, ISOLAM.TÉRMICO E ACÚSTICO, 2 LUMINÁRIAS, JANELA DE VIDRO, TOMADA P/ COMPUT. E TELEF.	MES	8,000000	1519,700000	R\$	12.157,60	
1	0607	DER-ES-R 41678	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO REFEITÓRIO SIMPLES, C/ 1 APARELHO DE AR CONDICIONADO, 2 LUMINÁRIAS E 2 JANELAS DE VIDRO	MES	8,000000	1509,740000	R\$	12.077,92	
1	0608	DER-ES-R 41579	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	MES	8,000000	1007,110000	R\$	8.056,88	
1	0609	DER-ES-R 41580	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 3 VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, 5 CHUVEIROS, 2 VENEZIANAS E PISO ESPECIAL	MES	8,000000	1478,910000	R\$	11.831,28	
1	0610	DER-ES-R 41496	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER DE 51 KM ATÉ 150 KM	UN	4,000000	3270,750000	R\$	13.083,00	
1	0611	DER-ES-R 100883	TAPUME MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM H=2,20M, ESTR. C/ MAD REFLOREST., INCL MONTAGEM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (CUSTO ADOTADO IOPEs - CÓDIGO 020351)	M	28,000000	379,020000	R\$	10.612,56	
1	07		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES</b>				R\$	<b>208.364,26</b>	
1	0701	COMP PMC-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,000000	206373,330000	R\$	206.373,33	
1	0702	COMP PMC-002	AS BUILT	KM	0,420000	4740,330000	R\$	1.990,93	
1	<b>VALOR TOTAL</b>							R\$	<b>3.350.038,33</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
Rua Gervásio Dalcol (Bairro Rio Branco)													
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS											
Ref.	Orgão	Código			Extensão (m)	Largura (m)	Total (m²)		Observações				
01	SICRO	5501700	TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES										
0101	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m Rua Gervásio Dalcol		Estaca Inicial 0 + 0,00	Estaca Final 21 + 0,00			840,00				
			Total					840,00	m²				
0102	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m		Estaca Inicial	Pos.			Total (m)	Observações			
			A-2	2 + 19,35	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-3	3 + 7,90	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-4	3 + 17,10	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-5	4 + 5,00	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-6	4 + 14,50	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-7	5 + 7,15	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-9	5 + 16,90	LE			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-12	6 + 12,30	LD			1,00	1,00	ÁRVORE			
			A-28	9 + 16,30	LD			1,00	1,00	ÁRVORE			
			Total					9,00	un				
0103	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ Rua Gervásio Dalcol						Total (m³)	Observações			
			Total					7.505,85		Conforme Folha de Cubação			
			Total					7.505,85	m³				
0104	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário Rua Gervásio Dalcol						Total (m³)	Observações			
			Total					11,25		Conforme Folha de Cubação			
			Total					11,25	m³				
0105	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Espessura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
			MEO-FIO										
			Consumo conforme item SICRO 2003377		0 + 7,00	5 + 5,00	LE	98,00	0,0334		3,27		
					0 + 9,20	4 + 19,35	LD	90,15	0,0334		3,01		
					0 + 10,00	2 + 7,00	EIXO	115,40	0,0334		3,85		
					7 + 0,00	8 + 16,00	LE	36,00	0,0334		1,20		
					6 + 15,00		LD	1,02	0,0334		0,03		
					7 + 2,00		LD	1,39	0,0334		0,05		
					7 + 1,25	9 + 8,85	LD	47,60	0,0334		1,59		
					19 + 8,00		LD	11,25	0,0334		0,38		
			CALÇADA		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Espessura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
					6 + 0,40	6 + 16,15	LD	15,75	2,93	0,10	4,61	46,18	
					9 + 10,00	10 + 2,00	LE	12,00	0,38	0,10	0,46	4,55	
					10 + 12,25	11 + 0,80	LE	8,55	0,37	0,10	0,32	3,15	
			RAMPA		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Espessura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
					0 + 5,00	0 + 6,00	LE	1,00	2,07	0,10	0,21	2,07	
					8 + 9,00	8 + 10,00	LD	7,85	3,56	0,10	2,79	27,92	
			MURO		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Altura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
					6 + 8,00	6 + 15,00	LD	7,00	0,30	4,00	8,40		
					7 + 1,00	8 + 8,00	LD	27,00	0,30	4,00	32,40		
					9 + 3,00	9 + 9,00	LD	6,00	0,30	4,00	7,20		
					9 + 15,00	16 + 9,00	EIXO	134,00	0,30	4,00	160,80		
			MURETA		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Espessura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
					10 + 2,00	10 + 5,00	LD	3,00	1,23	0,10	0,37	3,70	
					11 0,80	11 + 14,00	LE	13,20	0,78	0,10	1,03	10,30	
			PORTÃO		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Consumo	Espessura (m)	Total (m²)	Área (m²)	Observações
					7 + 0,00			5,75	2,50	0,05	0,72		
					9 + 10,00			6,00	2,10	0,05	0,63		
			Total					647,91			233,32	m²	
0106	SICRO	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico Rua Gervásio Dalcol		Estaca Inicial 0 + 5,00	Estaca Final 20 + 15,00	Pos. LD/LE	Extensão (m) 410,00	Largura média (m) 7,96	Espessura (m) 0,05	Total (m²) 163,15	Área (m²) 3.262,96	Observações
			Ligação Drenagem		200 + 0,00	208 + 4,19	LD/LE	164,19	1,56	0,05	12,81	256,14	
			Ligação Drenagem - TR-1-03 - PV Existente					14,00	1,56	0,05	1,09	21,84	
			Total								177,05	m²	
0107	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 PORTÃO		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Largura média (m)	Espessura (m)	Total (M2)	Observações	
					7 + 0,00			5,75	2,50		14,38		
					9 + 10,00			6,00	2,10		12,60		
			Total								26,98	M2	
0108	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 PORTÃO		Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Largura média (m)	Espessura (m)	Total (M2)	Observações	
					7 + 0,00			5,75	2,50		14,38		
					9 + 10,00			6,00	2,10		12,60		
			Total								26,98	M2	
0109	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			Consumo (m³/m)		Distância (km)	Volume (m³)	Massa Específica	Total (tkm)	Observações	
			Material excedente da escavação					12,90	7.491,23	1,50	11.236,85		
			Material Demolido - concreto armado					12,90	233,32	2,50	583,30		
			Remoção de camada granular do pavimento					12,90	177,05	2,40	424,92		
			Árvores com diâmetro superior a 30 cm		1,0000			12,90	9,00	0,80	7,20		
			Total								12.252,27	t	
0110	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			Consumo (m³/m)		Distância (km)	Volume (m³)	Massa Específica	Total (tkm)	Observações	
			Material excedente da escavação					12,90	7.491,23	1,50	11.236,85		
			Material Demolido - concreto armado					12,90	233,32	2,50	583,30		
			Remoção de camada granular do pavimento					12,90	177,05	2,40	424,92		
			Árvores com diâmetro superior a 30 cm					12,90	9,00	0,80	7,20		
			Total								158.054,22	tkm	
0111	COMP	COMP-001	Disposição Final De Resíduos Sólidos (Material de Demolição) E Disposição Final Em Local Adequado, Autorizado E/Ou Licenciados Pelos Órgãos De Licenciamento Ambiental, Mediante Comprovação Do Descarte								Total (t)	Observações	
			Material excedente da escavação								11.236,85		
			Material Demolido - concreto armado								583,30		
			Remoção de camada granular do pavimento								424,92		
			Árvores com diâmetro superior a 30 cm								7,20		
			Total								12.252,27	t	
02	SICRO	4805757	DRENAGEM E OAC		Estaca Inicial	Estaca Final	Diâmetro (m)	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total (m³)	Pav.	Profundidade (m)
			REDES DE LIGAÇÃO										
			REDE 01										
			Ligação PV-1-01 - TR-1-01		5 + 0,00		0,40	8,00	1,32	0,60	6,33	0,30	0,90
			REDE 02										
			Ligação PV-2-01 - PV-2-02		9 + 10,00		0,40	25,00	1,32	0,60	19,80	0,30	0,90
			Ligação PV-2-02 - PV-2-03		12 + 0,00		0,40	22,00	1,32	0,60	17,42	0,30	0,90
			Ligação PV-2-03 - PV-2-04		14 + 0,00		0,40	12,00	1,32	0,60	9,50	0,30	0,90
			Ligação PV-2-04 - PV-2-05		16 + 0,00		0,40	13,00	1,32	0,60	10,29	0,30	0,90
			Ligação PV-2-05 - PV-2-06		18 + 0,00		0,40	12,00	1,32	0,60	9,50	0,30	0,90
			Ligação PV-2-06 - PV-2-07		20 + 0,00		0,40	19,00	1,32	0,60	15,04	0,30	0,90
			Ligação PV-2-07 - PV-2-08		21 + 0,00		0,40	10,00	1,32	0,60	7,92	0,30	0,90
			REDES PRINCIPAIS										
			PV-1-01 - TR-1-01		5 + 0,00	3 + 15,00	0,60	25,00	1,56	1,29	50,31	0,30	1,59
			TR-1-01 - TR-1-02		3 + 15,00	2 + 0,00	0,60	35,00	1,56	1,22	66,61	0,30	1,52
			TR-1-02 - TR-1-03		2 + 0,00	0 + 5,00	0,60	35,00	1,56	1,67	91,18	0,30	1,97
			TR-1-03 - PV-EXISTENTE		0 + 5,00	- - -	0,60	14,00	1,56	2,47	53,94	0,30	2,77
			REDE 02										
			PV-2-01 - PV-2-02		9 + 10,00	12 + 0,00	0,60	50,00	1,56	1,39	108,42	0,30	1,69
			PV-2-02 - PV-2-03		12 + 0,00	14 + 0,00	0,60	40,00	1,56	1,55	96,72	0,30	1,85
			PV-2-03 - PV-2-04		14 + 0,00	16 + 0,00	0,60	40,00	1,56	1,55	96,72	0,30	1,85
			PV-2-04 - PV-2-05		16 + 0,00	18 + 0,00	0,60	40,00	1,56	1,62	101,08	0,30	1,92
			PV-2-05 - PV-2-06		18 + 0,00	20 + 0,00	0,60	40,00	1,56	1,63	101,71	0,30	1,93
			PV-2-06 - PV-2-07		20 + 0,00	21 + 0,00	0,60	21,00	1,56	1,42	46,51	0,30	1,72
			PV-2-07 - PV-2-08		21 + 0,00	201 + 12,00	0,60	32,00	1,56	1,42	70,88	0,30	1,72
			PV-2-08 - PV-2-09		201 + 12,00	203 + 7,00	0,60	35,00	1,56	1,38	75,34	0,30	1,68
			PV-2-09 - PV-2-10		203 + 7,00	206 + 13,00	0,60	55,00	1,56	1,45	124,41	0,30	1,75
			PV-2-10 - CX-EXISTENTE		206 + 13,00	206 + 15,00	0,60	10,00	1,56	1,58	24,64	0,30	1,88
			Total					593,00			1.204,27	m³	
0201	DER-ES-R	43056	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas		Estaca Inicial	Estaca Final	Descosto (tubo + Berco) (m³)	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total (M3)	Pav.	Diâmetro (m)
			REDES DE LIGAÇÃO										
			REDE 01										
			Ligação PV-1-01 - TR-1-01		18 + 12,00		-0,390	8,00	1,32	0,60	3,216	0,30	0,40



0213	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF 08/2020	Estaca Inicial	Estaca Final	Diâmetro (m)	Extensão (m)	Quantidade	Altura (m)	Total (M2)	Pav. (m)	Largura (m)	Profundidade (m)
			<b>REDES PRINCIPAIS</b>										
			<b>REDE 01</b>										
			TR-1-02 - TR-1-03	18 + 12,00	16 + 12,00	0,60	25,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			TR-1-03 - PV-EXISTENTE	16 + 12,00	14 + 5,00	0,60	35,00	2,00	0,67	46,90	0,30		1,56
			<b>REDE 02</b>										
			PV-2-02 - PV-2-03	24 + 10,00	26 + 0,00	0,60	50,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			PV-2-03 - PV-2-04	28 + 0,00	30 + 0,00		40,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			PV-2-04 - PV-2-05	30 + 0,00	32 + 0,00	0,60	40,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			PV-2-05 - PV-2-06	32 + 0,00	33 + 6,00	0,60	40,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			PV-2-10 - CX-EXISTENTE	40 + 0,00	41 + 6,00	0,60	10,00	2,00	-	-	0,30		1,56
			<b>Total</b>							<b>46,90 M2</b>			
0214	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre					Volume (m³)	Massa Específica	Total (t)			Observações
			Material excedente da escavação					1.204,27	1,50	1.806,41			
			<b>Total</b>							<b>1.806,41 t</b>			
0215	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				Distância (km)	Volume (m³)	Massa Específica	Total (tkm)			Observações
			Material excedente da escavação				12,90	1.204,27	1,50	23.302,62			
			<b>Total</b>							<b>23.302,62 tkm</b>			
0216	COMP	COMP-001	Disposição Final De Resíduos Sólidos (Material de Demolição) E Disposição Final Em Local Adequado, Autorizado E/ou Licenciados Pelos Órgãos De Licenciamento Ambiental, Mediante Comprovação Do Descarte							Total (t)			Observações
			Material excedente da escavação							1.806,41			
			<b>Total</b>							<b>1.806,41 t</b>			
03			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
0301	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	Estaca Inicial	Estaca Final	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)		Total (m³)			Observações
			Ligação Drenagem	200 + 0,00	208 + 4,19		164,19	3,00		492,57			
			Ligação Drenagem - TR-1-03 - PV Existente				14,00	3,00		42,00			
			Rua Gervásio Dalcol				60,00	9,90		594,00			
				0 + 5,00	3 + 5,00		40,00	7,90		316,00			
				3 + 5,00	5 + 5,00		40,00	9,90		306,90			
			Limpa-rodas	5 + 5,00	20 + 15,00		202,06	9,90		202,06			
			<b>Total</b>							<b>4.715,63 m³</b>			
0302	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	Estaca Inicial	Estaca Final	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total (t)			Observações
			Sub-base										
			Rua Gervásio Dalcol	0 + 5,00	3 + 5,00		60,00	9,86	0,15	88,74			
				3 + 5,00	5 + 5,00		40,00	7,86	0,15	47,16			
				5 + 5,00	20 + 15,00		310,00	9,89	0,15	459,88			
			Ligação Drenagem	200 + 0,00	208 + 4,19	256,14	164,19	1,56	0,20	51,23			
			Limpa-rodas			21,84			0,15	3,27			
			Base										
			Rua Gervásio Dalcol	0 + 5,00	3 + 5,00		60,00	9,39	0,15	84,51			
				3 + 5,00	5 + 5,00		40,00	7,39	0,15	44,34			
				5 + 5,00	20 + 15,00		310,00	9,39	0,15	436,63			
			Ligação Drenagem	200 + 0,00	208 + 4,19	256,14	164,19	1,56	0,20	51,23			
			Ligação Drenagem - TR-1-03 - PV Existente			202,06	14,00	1,56	0,20	4,37			
			Limpa-rodas						0,15	30,30			
			<b>Total</b>							<b>1.301,66 m³</b>			
0303	DER-ES-R	40843	CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	Estaca Inicial	Estaca Final	Massa Específica	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Total (t)	Área (m²)		Observações
			Ligação Drenagem	200 + 0,00	208 + 4,19	2,40	164,19	1,56	0,05	30,73	256,14		
			Ligação Drenagem - TR-1-03 - PV Existente			2,40	14,00	1,56	0,05	2,62			
			Rua Gervásio Dalcol	0 + 5,00	3 + 5,00	2,40	60,00	9,90	0,05	64,80			
				3 + 5,00	5 + 5,00	2,40	40,00	7,00	0,05	33,60			
				5 + 5,00	20 + 15,00	2,40	310,00	9,00	0,05	334,80			
			Limpa-rodas	5 + 0,00	6 + 2,00	2,40	202,06		0,05	24,25			
			<b>Total</b>							<b>490,80 t</b>			
0304	DER-ES-R	40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	Estaca Inicial	Estaca Final	Área (m²)	Extensão (m)	Largura (m)		Total (M2)			Observações
			Ligação Drenagem	200 + 0,00	208 + 4,19	256,14	164,19	1,56		256,14			
			Ligação Drenagem - TR-1-03 - PV Existente				14,00	1,56		21,84			
			Rua Gervásio Dalcol	0 + 5,00	3 + 5,00		60,00	9,20		552,00			
				3 + 5,00	5 + 5,00		40,00	7,20		288,00			
				5 + 5,00	20 + 15,00		310,00	9,20		2.852,00			
			Limpa-rodas			202,06				202,06			
			<b>Total</b>							<b>4.172,04 M2</b>			
0305	DER-ES-R	41360	CAP-50/70, fornecimento				Peso(t)	Consumo		Total (t)			Observações
							490,80	0,06323		31,03			
			<b>Total</b>							<b>31,03 t</b>			
0306	DER-ES-R	101196	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EA), fornecimento				Área (m²)	Consumo		Total (t)			Observações
							4.172,04	0,00120		5,00			
			<b>Total</b>							<b>5,00 t</b>			
0307	DER-ES-R	40976	Dope, fornecimento				Peso(t)	Consumo		Total (t)			Observações
							490,80	0,00050		0,24			
			<b>Total</b>							<b>0,24 t</b>			
0308	DER-ES-R	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos				Peso(t)	Consumo		Total (%)			Observações
										0,1528			
			<b>Total</b>							<b>0,1528 %</b>			
0309	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre					Volume (m³)	Massa Específica	Total (t)			Observações
			Brita Graduada p/ Base e Sub-base					1.301,66	1,50	1.952,49			
			Rua Gervásio Dalcol							1.952,49			
			<b>Total</b>							<b>1.952,49 t</b>			
0310	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			XP		Volume (m³)	Massa Específica	Total (tkm)			Observações
			Brita Graduada p/ Base e Sub-base				3,80	1.301,66	1,50	7.419,46			
			Rua Gervásio Dalcol							7.419,46			
			<b>Total</b>							<b>7.419,46 tkm</b>			
0311	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			XP		Peso (t)	Massa Específica	Total (tkm)			Observações
			Imprimação - CM30				518,00	5,00		2.590,00			
			CBUQ - CAP-50/70				518,00	31,03		16.073,54			
			CBUQ - DOPE				518,00	0,24		124,32			
			<b>Total</b>							<b>18.787,86 tkm</b>			
0312	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada			XP		Peso (t)	Massa Específica	Total (tkm)			Observações
			CBUQ (camada pronta)				3,80	490,80		1.865,04			
			<b>Total</b>							<b>1.865,04 tkm</b>			
04			<b>SINALIZAÇÃO</b>										
04.04			<b>Sinalização Pinta</b>										
0401	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Largura (m)	Cadência	Total (m²)			Observações
			<b>LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)</b>										
				0 + 15,00	4 + 13,00	EX	78,00	0,10		7,80			
				6 + 3,00	8 + 1,00	EX	38,00	0,10		3,80			
				8 + 7,00	8 + 18,00	EX	11,00	0,10		1,10			
				9 + 12,00	10 + 0,00	EX	8,00	0,10		0,80			
				10 + 14,00	11 + 10,00	EX	16,00	0,10		1,60			
				12 + 11,00	13 + 4,00	EX	13,00	0,10		1,30			
				13 + 10,00	18 + 16,00	EX	106,00	0,10		10,60			
			<b>LINHA DE BORDO</b>										
				0 + 5,00	9 + 0,00	LE	175,00	0,10		17,50			
				9 + 5,00	10 + 3,00	LE	18,00	0,10		1,80			
				10 + 13,00	11 + 15,00	LE	22,00	0,10		2,20			
				12 + 4,00	21 + 0,00	LE	176,00	0,10		17,60			
				0 + 5,00	5 + 12,00	LD	107,00	0,10		10,70			
				6 + 0,00	19 + 18,00	LD	278,00	0,10		27,80			
				20 + 0,00	20 + 15,00	LD	15,00	0,10		1,50			

				4 + 16,00				3,00	0,40	7,00	8,40		
				8 + 4,00				3,00	0,40	9,00	10,80		
				13 + 17,00				3,00	0,40	9,00	10,80		
				19 + 0,00				3,00	0,40	9,00	10,80		
				<b>Total</b>							<b>51,60</b>	<b>m²</b>	
0403	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação Placa de advertência	Estaca		Pos.					Total (un)		Observações
			A-32b	0 + 15,00		LE					1,00		
			A-32b	5 + 0,00		LE					1,00		
			A-32b	8 + 8,00		LE					1,00		
			A-32b	13 + 10,00		LE					1,00		
			A-32b	19 + 2,00		LE					1,00		
			A-32b	4 + 13,00		LD					1,00		
			A-32b	8 + 11,00		LD					1,00		
			A-32b	13 + 4,00		LD					1,00		
			A-32b	18 + 16,00		LD					1,00		
			<b>Total</b>								<b>9,00</b>	<b>un</b>	
0404	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação Placa de Regulamentação, exceto R-1	Estaca		Pos.					Total (un)		Observações
			R-33	0 + 5,00		LE					1,00		
			R-19.40	18 + 0,00		LE					1,00		
			R-6a	18 + 0,00		LE					1,00		
			R-19.40	1 + 0,00		LD					1,00		
			R-6a	1 + 0,00		LD					1,00		
			R-19.40	15 + 0,00		LD					1,00		
			<b>Total</b>								<b>6,00</b>	<b>un</b>	
0405	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação Placa de Regulamentação - R-1	Estaca		Pos.					Total (un)		Observações
			R-1	0 + 5,00		LE					1,00		
			<b>Total</b>								<b>1,00</b>	<b>un</b>	
0406	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação ADVERTÊNCIA REGULAMENTAÇÃO								Total (un)		Observações
											9,00		
											7,00		
			<b>Total</b>								<b>16,00</b>	<b>un</b>	
04B			Sinalização em fase de obra										
0407	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				Quant. (un)	Dias			Total (un.dia)		Observações
							6,00	180,00			1.080,00		Para orientação do tráfego
			<b>Total</b>								<b>1.080,00</b>	<b>un.dia</b>	
0408	SICRO	5213383	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				Quant. (un)	Dias			Total (un.dia)		Observações
							4,00	180,00			720,00		Para orientação do tráfego
			<b>Total</b>								<b>720,00</b>	<b>un.dia</b>	
0409	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				Quant. (un)	Dias			Total (un.dia)		Observações
							2,00	180,00			360,00		Para orientação do tráfego
			<b>Total</b>								<b>360,00</b>	<b>un.dia</b>	
0410	SICRO	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				Quant. (un)	Dias			Total (un.dia)		Observações
							2,00	180,00			360,00		Para orientação do tráfego
			<b>Total</b>								<b>360,00</b>	<b>un.dia</b>	
0411	SICRO	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				Quant. (un)	Dias			Total (un.dia)		Observações
							2,00	180,00			360,00		Para orientação do tráfego
			<b>Total</b>								<b>360,00</b>	<b>un.dia</b>	
05			OBRAS COMPLEMENTARES										
05A			Calçada Cidadã										
0501	COMP	PMC-003	Passoio em concreto com tela de aço com acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Largura (m)			Total (m2)		Observações
				0 + 5,00	8 + 18,00	LE	173,00	1,50			259,50		
				9 + 10,00	10 + 2,00	LE	12,00	1,50			18,00		
				10 + 12,00	11 + 13,00	LE	21,00	1,50			31,50		
				12 + 6,00	21 + 0,00	LE	174,00	1,50			261,00		
				0 + 5,00	5 + 0,00	LD	95,00	1,50			142,50		
				6 + 0,00	8 + 8,00	LD	48,00	1,50			72,00		
				9 + 2,00	19 + 12,00	LD	210,00	1,50			315,00		
			<b>Total</b>								<b>1.099,50</b>	<b>m2</b>	
0502	DER-ES-R	41246	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Quant.			Total (M)		Observações
			Faixa de Pedestres	0 + 11,00		LD	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	0 + 11,00		LE	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	4 + 16,00		LD	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	4 + 16,00		LE	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	8 + 4,00		LD	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	8 + 4,00		LE	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	13 + 17,00		LD	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	13 + 17,00		LE	5,50	2,00			11,00		
			Faixa de Pedestres	19 + 0,00		LD	2,20	2,00			4,40		
			Faixa de Pedestres	19 + 0,00		LE	2,20	2,00			4,40		
			<b>Total</b>								<b>96,80</b>	<b>M</b>	
05B			Muros e fechamentos										
0503	DER-ES-E	30101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)		Total (m3)		Observações
			Muro 1	6 + 1,00	6 + 16,00	LD	15,00	0,85	0,80		10,20		
			Muro 2	7 + 1,00	8 + 8,00	LD	27,00	0,85	0,80		18,36		
			Muro 3	9 + 2,00	19 + 12,00	LD	210,00	0,85	0,80		142,80		
			<b>Total</b>								<b>171,36</b>	<b>m3</b>	
0504	DER-ES-E	30201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	Estaca Inicial	Estaca Final	Pos.	Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)		Total (m3)	Empolamento	Observações
			Muro 1	6 + 1,00	6 + 16,00	LD	15,00	0,50	0,66		6,44	1,30	
			Muro 2	7 + 1,00	8 + 8,00	LD	27,00	0,50	0,66		11,58	1,30	
			Muro 3	9 + 2,00	19 + 12,00	LD	210,00	0,50	0,66		90,09	1,30	
			<b>Total</b>								<b>108,11</b>	<b>m3</b>	
0505	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre Material excedente da escavação					Volume (m³)	Massa Específica		Total (t)		Observações
								63,25	1,50		94,88		
			<b>Total</b>								<b>94,88</b>	<b>t</b>	
0506	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Material excedente da escavação				Distância (km)	Volume (m³)	Massa Específica		Total (tkm)		Observações
							12,90	63,25	1,50		1.223,89		
			<b>Total</b>								<b>1.223,89</b>	<b>tkm</b>	
0507	COMP	COMP-001	Disposição Final De Resíduos Sólidos (Material de Demolição) E Disposição Final Em Local Adequado, Autorizado E/ou Licenciados Pelos Órgãos De Licenciamento Ambiental, Mediante Comprovação Do Descarte Material excedente da escavação								Total (t)		Observações
											94,88		
			<b>Total</b>								<b>94,88</b>	<b>t</b>	
0508	DER-ES-E	40206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				Altura (m)	Largura (m)	Quant. (un)		Total (m2)		Observações
			Muro 1					0,10	2,80	10,00	2,80		
			SAPATA					0,10	2,80	18,00	5,04		
			Muro 2					0,10	2,80	39,20	39,20		
			SAPATA					0,10	2,80	140,00	47,04		
			<b>Total</b>								<b>47,04</b>	<b>m2</b>	
0509	DER-ES-E	40337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)				Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)	Quant. (un)	Total (m2)		Observações
			Muro 1				15,00	3,30	0,20	10,00	6,60		
			PILAR				15,00	0,40	2,80	10,00	11,20		
			VIGA INFERIOR				15,00	0,20	2,80	10,00	5,60		
			VIGA INTERMEDIÁRIA				15,00	0,20	2,80	10,00	5,60		
			VIGA DE RESPALDO				15,00	0,20	2,80	10,00	5,60		
			Muro 2				27,00	3,30	0,20	18,00	11,88		
			PILAR				27,00	0,40	2,80	18,00	20,16		
			VIGA INFERIOR				27,00	0,20	2,80	18,00	10,08		
			VIGA INTERMEDIÁRIA				27,00	0,20	2,80	18,00	10,08		
			VIGA DE RESPALDO				27,00	0,20	2,80	18,00	10,08		
			Muro 3				210,00	3,30	0,20	140,00	92,40		
			PILAR				210,00	0,40	2,80	140,00	156,80		
			VIGA INFERIOR				210,00	0,20	2,80	140,00	78,40		
		</											

VIGA DE RESPALDO			210,00	0,20	2,80	140,00	78,40					
<b>Total</b>							<b>487,20</b>	<b>m2</b>				
0510	DER-ES-E	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)	Total (m3)	Observações		
			Muro 1	6 + 1,00	6 + 16,00	15,00	0,05	0,80	0,60			
			Muro 2	7 + 1,00	8 + 8,00	27,00	0,05	0,80	1,08			
			Muro 3	9 + 2,00	19 + 12,00	210,00	0,05	0,80	8,40			
<b>Total</b>									<b>10,08</b>	<b>m3</b>		
0511	DER-ES-E	40240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fek=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)		Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quant. (un)	Total (m3)	Observações	
			Muro 1									
			SAPATA		15,00	0,10	2,80	0,14	5,00	0,20		
			SAPATA		15,00	0,30	3,00	0,80	5,00	3,60		
			Muro 2									
			SAPATA		27,00	0,10	2,80	0,14	9,00	0,35		
			SAPATA		27,00	0,30	3,00	0,80	9,00	6,48		
			Muro 3									
			SAPATA		210,00	0,10	2,80	0,14	70,00	2,74		
			SAPATA		210,00	0,30	3,00	0,80	70,00	50,40		
<b>Total</b>										<b>63,77</b>	<b>m3</b>	
0512	DER-ES-E	40330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fek=25 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/coner.bombeavel)		Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quant. (un)	Total (m3)	Observações	
			Muro 1									
			PILAR		15,00	3,30	0,20	0,14	5,00	0,46		
			VIGA INFERIOR		15,00	0,40	2,80	0,14	5,00	0,78		
			VIGA INTERMEDIÁRIA		15,00	0,20	2,80	0,14	5,00	0,39		
			VIGA DE RESPALDO		15,00	0,20	2,80	0,14	5,00	0,39		
			Muro 2									
			PILAR		27,00	3,30	0,20	0,14	9,00	0,83		
			VIGA INFERIOR		27,00	0,40	2,80	0,14	9,00	1,41		
			VIGA INTERMEDIÁRIA		27,00	0,20	2,80	0,14	9,00	0,71		
			VIGA DE RESPALDO		27,00	0,20	2,80	0,14	9,00	0,71		
			Muro 3									
			PILAR		210,00	3,30	0,20	0,14	70,00	6,47		
			VIGA INFERIOR		210,00	0,40	2,80	0,14	70,00	10,98		
			VIGA INTERMEDIÁRIA		210,00	0,20	2,80	0,14	70,00	5,49		
			VIGA DE RESPALDO		210,00	0,20	2,80	0,14	70,00	5,49		
<b>Total</b>										<b>34,11</b>	<b>m3</b>	
0513	DER-ES-E	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm		Extensão (m)	Compr. (m)	Diâmetro (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Total (kg)	Observações	
			Muro 1									
			SAPATA - N1		15,00	18,70	10,0	11,54	5,00	57,70		
			SAPATA - N2		15,00	18,00	8,0	7,11	5,00	35,55		
			Muro 2									
			SAPATA - N1		27,00	18,70	10,0	11,54	9,00	103,86		
			SAPATA - N2		27,00	18,00	8,0	7,11	9,00	63,99		
			Muro 3									
			SAPATA - N1		210,00	18,70	10,0	11,54	70,00	807,80		
			SAPATA - N2		210,00	18,00	8,0	7,11	70,00	497,70		
<b>Total</b>										<b>1.566,60</b>	<b>kg</b>	
0514	DER-ES-E	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm		Extensão (m)	Compr. (m)	Diâmetro (mm)	Peso (kg)	Quant. (un)	Total (kg)	Observações	
			Muro 1									
			PILAR - N1		15,00	14,92	10,0	9,21	5,00	46,05		
			PILAR - N2		15,00	19,80	6,3	4,85	5,00	24,25		
			VIGA INFERIOR - N1		15,00	18,00	10,0	11,11	5,00	55,55		
			VIGA INFERIOR - N2		15,00	15,20	6,3	3,72	5,00	18,60		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N1		15,00	12,00	8,0	4,74	5,00	23,70		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N2		15,00	8,80	6,3	2,16	5,00	10,80		
			VIGA DE RESPALDO - N1		15,00	12,00	8,0	4,74	5,00	23,70		
			VIGA DE RESPALDO - N2		15,00	8,80	6,3	2,16	5,00	10,80		
			Muro 2									
			PILAR - N1		27,00	14,92	10,0	9,21	9,00	82,89		
			PILAR - N2		27,00	19,80	6,3	4,85	9,00	43,65		
			VIGA INFERIOR - N1		27,00	18,00	10,0	11,11	9,00	99,99		
			VIGA INFERIOR - N2		27,00	15,20	6,3	3,72	9,00	33,48		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N1		27,00	12,00	8,0	4,74	9,00	42,66		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N2		27,00	8,80	6,3	2,16	9,00	19,44		
			VIGA DE RESPALDO - N1		27,00	12,00	8,0	4,74	9,00	42,66		
			VIGA DE RESPALDO - N2		27,00	8,80	6,3	2,16	9,00	19,44		
			Muro 3									
			PILAR - N1		210,00	14,92	10,0	9,21	70,00	644,70		
			PILAR - N2		210,00	19,80	6,3	4,85	70,00	339,50		
			VIGA INFERIOR - N1		210,00	18,00	10,0	11,11	70,00	777,70		
			VIGA INFERIOR - N2		210,00	15,20	6,3	3,72	70,00	260,40		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N1		210,00	12,00	8,0	4,74	70,00	331,80		
			VIGA INTERMEDIÁRIA - N2		210,00	8,80	6,3	2,16	70,00	151,20		
			VIGA DE RESPALDO - N1		210,00	12,00	8,0	4,74	70,00	331,80		
			VIGA DE RESPALDO - N2		210,00	8,80	6,3	2,16	70,00	151,20		
<b>Total</b>										<b>3.585,96</b>	<b>kg</b>	
0515	DER-ES-E	50602	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínima a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CHI e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Altura (m)	Largura (m)	Quant. (un)	Total (m2)	Observações	
			Muro 1									
			ALVENARIA INFERIOR	6 + 1,00	6 + 16,00	15,00	1,20	2,80	5,00	16,80		
			ALVENARIA SUPERIOR	6 + 1,00	6 + 16,00	15,00	1,20	2,80	5,00	16,80		
			Muro 2									
			ALVENARIA INFERIOR	7 + 1,00	8 + 8,00	27,00	1,20	2,80	9,00	30,24		
			ALVENARIA SUPERIOR	7 + 1,00	8 + 8,00	27,00	1,20	2,80	9,00	30,24		
			Muro 3									
			ALVENARIA INFERIOR	9 + 2,00	19 + 12,00	210,00	1,20	2,80	70,00	235,20		
			ALVENARIA SUPERIOR	9 + 2,00	19 + 12,00	210,00	1,20	2,80	70,00	235,20		
<b>Total</b>										<b>564,48</b>	<b>m2</b>	
0516	DER-ES-R	41203	Defensa metálica (2 lâminas com espessuras = 3mm) inclusive acessórios, fornecimento e colocação					Quant. (un)		Total (M)	Observações	
								320,00		320,00	Para orientação do tráfego	
<b>Total</b>										<b>320,00</b>	<b>M</b>	
06			<b>INSTALÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
06A			<i>Serviços preliminares</i>									
0601	DER-ES-R	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES Canteiro Central					Largura (m)	Altura (m)	Quant. (un)	Total (M2)	Observações
								3,00	6,00	1,00	18,00	
<b>Total</b>											<b>18,00</b>	<b>M2</b>
0602	DER-ES-R	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. (CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m							Total (M)	Observações	
										30,00		
<b>Total</b>										<b>30,00</b>	<b>M</b>	
0603	DER-ES-R	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m							Total (M)	Observações	
										30,00		
<b>Total</b>										<b>30,00</b>	<b>M</b>	
0604	DER-ES-R	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e ODG							Total (M)	Observações	
										30,00		
<b>Total</b>										<b>30,00</b>	<b>M</b>	
0605	DER-ES-R	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m Canteiro Central							Total (Ud)	Observações	
										1,00		
<b>Total</b>										<b>1,00</b>	<b>Ud</b>	
06B			<b>Instalações</b>									
0606	DER-ES-R	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.							Total (Mes)	Observações	
										8,00		
<b>Total</b>										<b>8,00</b>	<b>Mes</b>	
0607	DER-ES-R	41678	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro							Total (Mes)	Observações	
										8,00		
<b>Total</b>										<b>8,00</b>	<b>Mes</b>	
0608	DER-ES-R	41579	Aluguel de container para almoxarifado							Total (Mes)	Observações	
										8,00		
<b>Total</b>										<b>8,00</b>	<b>Mes</b>	
0609	DER-ES-R	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial							Total (Mes)	Observações	
										8,00		
<b>Total</b>										<b>8,00</b>	<b>Mes</b>	
0610	DER-ES-R	41496	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km							Total (Ud)	Observações	
										4,00		
<b>Total</b>										<b>4,00</b>	<b>Ud</b>	

Total										4,00	Ud	
0611	DER-ES-R	100883	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl montagem e pintura esmalte sintético (Custo adotado IOPES - código 020351)				Extensão (m)	Largura (m)	Total (M)		Observações	
							8,00	6,00	28,00			
									28,00	M		
<b>07</b>												
<a href="#">ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES</a>												
0701	COMP	PMC-001	Administração local						Total (Administração local)		Observações	
									1,00			
									1,00	und		
0702	COMP	PMC-002	As Built						Total (As Built)		Observações	
									0,42			
									0,42	km		
Total												

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA - PMC**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

*Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)*

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

Orçamento: Contratação de empresa especializada para execução da Rua Gervásio Dalcol, situada no bairro Rio Branco, no município de Cariacica/ES.

Data Base: Tabelas referenciais: SINAPI / SICRO / DER-R - OUT/2025

**Orgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**Orgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**Plan. Objeto da Planilha**

1 Orçamento: Contratação de empresa especializada para execução da Rua Gervásio Dalcol, situada no bairro Rio Branco, no município de Cariacica/ES.

**Legenda:**

Célula - % Etapa

Célula - Período

P1 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento

P1 P2 P1 - Percentual sobre o Total do Orçamento

P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

P2 P2 - Percentual sobre o Total da Planilha

P3 V1 P3 - Percentual previsto para a Execução

V1 - Valor previsto para a Execução

Planilha	Etapa	Descrição das Etapas	Total Etapa	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período 1		Período 2	
					30 dias		60 dias	
1	01	TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 532.111,99	15,88%	3,970%	3,970%	3,970%	3,970%
				15,88%	25,0000%	133.027,9975	25,0000%	133.027,9975
1	02	DRENAGEM E OAC	R\$ 808.961,25	24,15%	2,415%	2,415%	2,415%	2,415%
				24,15%	10,0000%	80.896,1250	10,0000%	80.896,1250
1	03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 784.693,80	23,42%			2,342%	2,342%
				23,42%			10,0000%	78.469,3800
1	04	SINALIZAÇÃO	R\$ 24.691,76	0,74%	0,059%	0,059%	0,059%	0,059%
				0,74%	8,0000%	1.975,34080	8,0000%	1.975,34080
1	05	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 878.927,91	26,24%				
				26,24%				
1	06	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 112.287,36	3,35%	1,173%	1,173%	0,168%	0,168%
				3,35%	35,0000%	39.300,5760	5,0000%	5.614,3680
1	07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 208.364,26	6,22%	0,702%	0,702%	0,825%	0,825%
				6,22%	11,2800%	23.503,4885	13,2600%	27.629,1009
<b>% Simples</b>					<b>8,32%</b>		<b>9,78%</b>	
<b>% Acumulado</b>					<b>8,32%</b>		<b>18,10%</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>R\$ 278.703,53</b>		<b>R\$ 327.612,31</b>	
<b>Total Acumulado</b>					<b>R\$ 278.703,53</b>		<b>R\$ 606.315,84</b>	

Período 3		Período 4		Período 5		Período 6	
90 dias		120 dias		150 dias		180 dias	
3,176%	3,176%	1,588%	1,588%	1,588%	1,588%	0,794%	0,794%
20,0000%	106.422,3980	10,0000%	53.211,1990	10,0000%	53.211,1990	5,0000%	26.605,5995
2,415%	2,415%	3,623%	3,623%	3,623%	3,623%	4,830%	4,830%
10,0000%	80.896,1250	15,0000%	121.344,1875	15,0000%	121.344,1875	20,0000%	161.792,2500
2,342%	2,342%	2,342%	2,342%	2,342%	2,342%	3,513%	3,513%
10,0000%	78.469,3800	10,0000%	78.469,3800	10,0000%	78.469,3800	15,0000%	117.704,0700
0,059%	0,059%	0,059%	0,059%	0,059%	0,059%	0,074%	0,074%
8,0000%	1.975,34080	8,0000%	1.975,34080	8,0000%	1.975,34080	10,0000%	2.469,17600
				3,936%	3,936%	6,560%	6,560%
				15,0000%	131.839,18650	25,0000%	219.731,97750
0,168%	0,168%	0,168%	0,168%	0,168%	0,168%	0,168%	0,168%
5,0000%	5.614,3680	5,0000%	5.614,3680	5,0000%	5.614,3680	5,0000%	5.614,3680
0,751%	0,751%	0,717%	0,717%	0,717%	0,717%	0,864%	0,864%
12,0800%	25.170,4026	11,5200%	24.003,5628	11,5200%	24.003,5628	13,8900%	28.941,7957
<b>8,91%</b>		<b>8,50%</b>		<b>12,43%</b>		<b>16,80%</b>	
<b>27,01%</b>		<b>35,51%</b>		<b>47,94%</b>		<b>64,74%</b>	
<b>R\$ 298.548,01</b>		<b>R\$ 284.618,04</b>		<b>R\$ 416.457,22</b>		<b>R\$ 562.859,24</b>	
<b>R\$ 904.863,85</b>		<b>R\$ 1.189.481,89</b>		<b>R\$ 1.605.939,11</b>		<b>R\$ 2.168.798,35</b>	

