



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA / MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA - MG	
<b>OBRA:</b> Sinalização do Entorno da Rodoviária de Cássia-MG	<b>DATA:</b> 12/03/2019
<b>LOCAL:</b> Avenida Amazonas, Avenida dos Produtores, Avenida Santa Rita, Rua Belo Horizonte, Rua Coronel João Cândido, Rua da Liberdade, Rua Deputado Delson Scarano, Rua Helena Guerra, Rua João Reis, Rua Padre Donizete Tavares de Lima, Praça Ari Rodrigues, Praça Pedrão Cassiense, Travessa Belo Horizonte e Terminal Rodoviário	<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> SETOP SUL/ OUTUBRO 2018 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI JANEIRO 2019 - NÃO DESONERADO	( ) DIRETA ( x ) INDIRETA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 03 MESES	BDI 23,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>							
1.1	IIO-PLA-005 - SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UNID.	1,00	R\$ 1.103,24	R\$ 1.356,99	R\$ 1.356,99
1.2	72947 - SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	344,11	R\$ 27,82	R\$ 34,22	R\$ 11.774,96
1.3	OBR-VIA-230	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UNID.	62,00	R\$ 23,84	R\$ 29,32	R\$ 1.818,04
1.4	COMP.01	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50MM E ALTURA = 3,50M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	42,00	R\$ 170,62	R\$ 209,87	R\$ 8.814,49
1.5	COMP. 02	PLACA EM CHAPA PRETA, AÇO SAE 1020, ESPESSURA 1,2 MM, TOTALMENTE REFLETIVA, ADESIVADA COM VINIL REFLETIVO GRAU TÉCNICO, DIÂMETRO 0,50M, CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CONTRAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	R\$ 55,17	R\$ 67,85	R\$ 2.714,17
1.6	COMP. 03	PLACA "PARE" EM CHAPA PRETA, AÇO SAE 1020, ESPESSURA 1,2 MM, TOTALMENTE REFLETIVA, ADESIVADA COM VINIL REFLETIVO GRAU TÉCNICO, LADO 0,25M, CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CONTRAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 115,17	R\$ 141,65	R\$ 1.274,89
1.7	COMP. 04	PLACA "DÊ A PREFERÊNCIA" EM CHAPA PRETA, AÇO SAE 1020, ESPESSURA 1,2 MM, TOTALMENTE REFLETIVA, ADESIVADA COM VINIL REFLETIVO GRAU TÉCNICO, LADO 0,75M, CONFORME MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO CONTRAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 86,17	R\$ 105,98	R\$ 317,95
1.8	COMP. 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA LOSANGULAR EM CHAPA PRETA, AÇO SAE 1020, ESPESSURA 1,2 MM, TOTALMENTE REFLETIVA, ADESIVADA COM VINIL REFLETIVO GRAU TÉCNICO, LADO 0,45 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 50,17	R\$ 61,70	R\$ 246,82
						<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 28.318,30</b>
<b>2.0 URBANISMO</b>							
2.1	90781 - SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 30,69	R\$ 37,75	R\$ 603,98
2.2	88253 - SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 15,15	R\$ 18,63	R\$ 298,15
2.3	RO-42387 - SETOP	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M²	357,68	R\$ 9,56	R\$ 11,76	R\$ 4.205,89
2.4	92970 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M²	6,01	R\$ 11,76	R\$ 14,46	R\$ 86,93

2.5	94273 - SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	476,18	R\$ 37,12	R\$ 45,66	R\$ 21.741,24	
2.6	93382 - SINAPI	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	196,88	R\$ 23,39	R\$ 28,77	R\$ 5.664,18	
2.7	94991 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	25,72	R\$ 421,25	R\$ 518,14	R\$ 13.326,50	
2.8	URB-RAM-005-SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	17,00	R\$ 276,75	R\$ 340,40	R\$ 5.786,84	
2.9	85180 - SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	469,92	R\$ 13,00	R\$ 15,99	R\$ 7.514,02	
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 59.227,73</b>
<b>3.0 DRENAGEM URBANA</b>								
3.1	DRE-BOC-010-SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPOB CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	2,00	R\$ 806,03	R\$ 991,42	R\$ 1.982,83	
3.2	74202/001 - SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	1,00	R\$ 67,36	R\$ 82,85	R\$ 82,85	
3.3	DRE-TUB-045-SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO D E TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	18,00	R\$ 86,13	R\$ 105,94	R\$ 1.906,92	
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.972,60</b>
<b>4.0 OBRA CIVIL</b>								
4.1	90781 - SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 30,69	R\$ 37,75	R\$ 301,99	
4.2	88253 - SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 15,15	R\$ 18,63	R\$ 149,08	
4.3	RO-41599 - SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	40,00	R\$ 117,02	R\$ 143,93	R\$ 5.757,38	
4.4	TRA-CAÇ-015-SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	80,00	R\$ 20,00	R\$ 24,60	R\$ 1.968,00	
4.5	94273 - SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	119,00	R\$ 37,12	R\$ 45,66	R\$ 5.433,25	
4.6	PIS-CON-020-SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM (PLATAFORMA DE EMBARQUE)	M²	134,00	R\$ 36,85	R\$ 45,33	R\$ 6.073,62	
4.7	PIS-CIM-045-SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	134,00	R\$ 29,23	R\$ 35,95	R\$ 4.817,69	
4.8	PIS-LON-005-SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M²	138,56	R\$ 2,26	R\$ 2,78	R\$ 385,17	
4.9	PIS-CON-030-SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	138,56	R\$ 117,12	R\$ 144,06	R\$ 19.960,62	
4.10	COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM FIO DE 4,3mm, L= 2500MM, H=1030MM, MONTANTE = 60x40MM; MALHA 50x100mm. POSTE COM BASE CHUMBADA + FIXADORES EM POLIAMIDA + PARAFUSOS E TAMPA	unid.	28,00	R\$ 299,33	R\$ 368,17	R\$ 10.308,86	
4.11	83693 - SINAPI	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M²	29,75	R\$ 3,29	R\$ 4,05	R\$ 120,39	
4.12	LIM-GER-005-SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	400,00	R\$ 4,87	R\$ 5,99	R\$ 2.396,04	
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 57.672,09</b>
							<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 149.190,71</b>

Cássia, 12 de Março de 2019

Eng. Aristides Campos Lemos Crea MG 205364/D  
Secretário de Gestão de Projetos

MARCO LEANDRO ALMEIDA ARANTES  
PREFEITO MUNICIPAL DE CÁSSIA