



PREFEITURA MUNICIPAL

**CACHOEIRA DOURADA-GO**

Gestão eficiente, transparente e inovadora

2017-2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E CALÇADAS

Descrição: Pavimentação Urbana

Local: ORLA DO LAGO (Setor Sudoeste)

Cidade: Cachoeira Dourada-GO

Data Base : SINAPI - NÃO DESONERADA MARÇO-2017

AGETOP Sem Desoneração - Abril/2017 sem BDI

CONTRATO: 1006145-91

CONVÊNIO: 786689/2013

BDI Serviço: 20,97%

BDI Material: 16,78%

DATA : Maio/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Contrato Atualizado								Contrato Anterior	NOVA LICITAÇÃO			
CÓDIGO	Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	Quant. Já executada (até BM 02)	Saldo de Quantitativo para Licitar	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
						sem BDI	com BDI			sem BDI	Com BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.284,62	5.183,11			1.231,28	1.489,48	
74209/001	1.2	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	4,00	307,82	1.231,28	1.489,48		4,00	1.231,28	1.489,48	
									-	-	-	
	2.0	TERRAPLANAGEM				15.411,37	18.643,13			-	-	
89889	2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	m <sup>3</sup>	1.884,03	8,18	15.411,37	18.643,13	1.884,03	-	-	-	
	3.0	PAVIMENTAÇÃO URBANA				262.064,35	317.019,25			-	253.102,46	306.178,05
72961	3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m <sup>2</sup>	7.476,30	1,35	10.093,01	12.209,51	7.476,30	-	-	-	
72911	3.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m <sup>3</sup>	1.345,73	10,72	14.426,23	17.451,41		1.345,73	14.426,23	17.451,41	
72945	3.3	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m <sup>2</sup>	6.910,59	3,864	26.702,52	32.302,04		6.910,59		32.302,04	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Contrato Atualizado</b>								<b>Contrato Anterior</b>	<b>NOVA LICITAÇÃO</b>		
95993	3.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM	m³	276,42	608,13	168.101,48	203.352,37		276,42		203.352,37
95303	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIENTAÇÃO URBANA	M3xKm	9.398,40	0,91	8.552,54	10.346,01		9.398,40	8.552,54	10.346,01
COMPOSIÇÃO 1	3.7	PISO TÁTIL - Largura 40 cm (usando ladrilho hidráulico de 20x20cm)	m²		55,76				10,92	608,90	736,59
94991	3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 7 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	92,18	370,88	34.188,57	41.357,91		92,18	34.188,57	41.357,91
85180	3.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²		11,33				46,09	522,21	631,72
	4.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				153.956,10	186.240,70		-	102.198,27	123.629,24
90107	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	345,14	11,8	4.072,65	4.926,69	345,14	-	-	-
93382	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	264,07	29,07	7.676,51	9.286,28	264,07	-	-	-
92212	4.3	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_12/2015 (Quantitativo: 25 metros de comprimento de rede, conforme Projeto)	m	57,00	151,71	8.647,47	10.460,84	57,00	25,00	3.792,75	4.588,09
85366		DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM (Quantitativo: 10 metros de comprimento x 0,8 largura = 8 m2)			17,18				8,00	137,44	166,26
72898		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Quantitativo: 8 m2 x 0,05 espessura = 0,4 m3)	m³		3,97				0,40	1,59	1,92
89947		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_12/2013 (Quantitativo: 15 metros de comprimento x 0,8 largura x 2 metros de profundidade media = 24 m3)	m³		11,04				19,76	218,16	263,91

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Contrato Atualizado</b>								<b>Contrato Anterior</b>	<b>NOVA LICITAÇÃO</b>		
94318		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (Quantitativo: 15 metros de comprimento x 0,8 largura x 2 metros de profundidade media = 24 m³-4,239 M3 REFERENTE AO TUDO DE 60 CM)	m³		18,69				19,76	369,33	446,78
95993		RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA / CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (Quantitativo: 10 metros de comprimento x 0,90 largura x 0,04 espessura = 0,36 m³)	m³		608,13				0,36	218,93	264,84
92813		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m		78,42	-	-		-	-	-
92214	4.4	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_12/2015	m	102,00	226,21	23.073,42	27.911,92	102,00	-	-	-
92216	4.5	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_12/2015	m	25,00	304,1	7.602,50	9.196,74		-	-	-
83710	4.6	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Un	1,00	2.771,73	2.771,73	3.352,96	1,00	-	-	-
83711	4.7	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,0 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Un	1,00	3.218,45	3.218,45	3.893,36	1,00	-	-	-
COMPOSIÇÃO 2	4.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 12 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 40 CM BASE X 8 CM ALTURA.	m	1.410,27	35,98	50.741,51	61.382,01		832,59	29.956,59	36.238,48
COMPOSIÇÃO 3	4.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 12 DE TOPO X 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m		23,59				997,69	23.535,51	28.470,90
94289	4.10	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m		30,88					-	-
83659	4.11	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM e TAMPA DE CONCRETO ARMADO	Un	4,00	655,76	2.623,04	3.173,09	4,00	2,00	1.311,52	1.586,55
73856/002	4.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	Un	2,00	872,36	1.744,72	2.110,59	1,00	1,00	872,36	1.055,29

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contrato Atualizado								Contrato Anterior	NOVA LICITAÇÃO		
94965	4.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,48	276,98	1.240,87	1.501,08	4,48	4,48	1.240,87	1.501,08
74157/004	4.14	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,48	91,03	407,81	493,33	4,48	4,48	407,81	493,33
73698	4.15	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	m³	95,77	188,89	18.090,00	21.883,47		95,77	18.090,00	21.883,47
92744	4.16	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	66,30	332,51	22.045,41	26.668,34		66,30	22.045,41	26.668,34
							-		-	-	-
	5.0	SINALIZAÇÃO				2.182,18	2.639,78		-	2.182,18	2.639,78
72947	5.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - Pintura de faixa de divisão de fluxos opostos (LFO) (amarela)	m²	76,51	21,17	1.619,72	1.959,37		76,51	1.619,72	1.959,37
AGETOP-40850	5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (3 PLACAS PARE E 2 PLACAS VELOCIDADE) (preço unitário sem BDI Agetop)	m²	1,15	178,58	205,37	248,43		1,15	205,37	248,43
73916/002	5.3	Placa de identificação de vias 45x25 cm (5 placas de identificação de logradouros públicos)	un	5,00	71,42	357,10	431,98		5,00	357,10	431,98
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>457.016,04</b>	<b>552.852,31</b>			<b>358.714,19</b>	<b>433.936,55</b>

Observação 1: Utilizou-se também como referência a planilha da AGETOP para itens que não aparecem no SINAPI. Sendo utilizado preço unitário sem BDI da Planilha AGETOP " Relatório de Composição do Serviço", após aplicou-se o BDI geral.

Observação 2: Deverá ser feito o controle tecnológico para pavimentação em CBUQ na entrega final da obra.

Observação3: A opção de tabela não desonerada foi a melhor opção para o Município.

Cachoeira Dourada-GO, 14/06/2019



**LUCIANO DE CASTRO PEREIRA**  
Engenheiro Civil CREA-GO 5575/D