

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



IBRA: AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO CEASA
 AIRRO: MUNICÍPIO DE GOIANIA
 OCAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS
 DATA: FEVEREIRO 2018

TABELA: AGETOP - PAVIMENTAÇÃO/ABRIL 2017 E OBRA CIVIL/NOVEMBRO 2017

ITEM	LOGRADOURO	PREVISTO NO ORÇAMENTO 1ª Etapa			PREVISTO NO ORÇAMENTO 2ª Etapa			FONTE / ORIGEM
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL	QTD	PREÇO UNIT.	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO - P2	H	320,00	84,82	27.142,40		84,82	20204
1.1.2	AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO - T0	H	320,00	49,13	15.721,60		49,13	20221
1.1.3	VIGIA - A4	H	-	13,56	-		-	20246
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
1.2.1	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M²	20,00	165,75	3.315,00			20212 CIVIL
1.2.2	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4, 98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES	UN	1,00	1.184,78	1.184,78			20302 CIVIL
1.2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSIVE PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	3.571,69	0,20	714,34		0,20	20703 CIVIL
1.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M²	8,00	148,31	1.186,48			21301 CIVIL
1.2.5	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGETOP	UN	-	406,31	-		406,31	270811 CIVIL
	TOTAL DO ITEM 1.0				49.264,60		30.413,45	
2.0	SERVIÇOS ESPECIAIS (OAE)							
2.1	SEGURANÇA DE TRÁNSITO							
2.1.1	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M²	360,00	47,47	17.087,80			20600 CIVIL
2.1.2	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS L..V) - 131300101	UN	2,00	176,85	353,70		176,85	
2.1.3	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M - 131300261	UN	4,00	24,47	97,88		24,47	
2.2	SERVIÇOS TÉCNICOS							
2.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	KM	-	2.820,95	-			45705
2.2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA OAE EM REGIÃO PLANA	KM	-	2.787,16	-			45921
2.2.3	PROJETO BÁSICO E NOTAS DE SERVIÇO EM REGIÃO PLANA	KM	-	7.324,86	-			45931
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS							
2.3.1	REBAIXAMENTO DE RAMAL DOMICILIAR DE ÁGUA (INCL. FORN. MATERIAL)	M	-	11,65	-			
2.3.2	ESGOTAMENTO DE SUMIDOURO - 21607	M3	-	61,89	-			
2.3.3	ENTUPIMENTO DE SUMIDOURO	M3	-	22,63	-			
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE FOSSA COM D INT = 200 CM, H INT = 240 CM	UN	-	929,68	-			

CEASA-GO
 Fls. Nº 13
 Proc. Nº 270
 Rubrica: Q.

Ulysses Barbosa Sena
 Engenheiro Civil
 CREA/22.435/D-GO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



OBRA: AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO CEASA
 MUNICÍPIO DE GOIÂNIA
 LOCAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS
 DATA: FEVEREIRO 2018

TABELA: AGETOP: PAVIMENTAÇÃO/ABRIL 2017 E OBRA CIVIL/NOVEMBRO 2017

ITEM	LOGRADOURO	PREVISTO NO ORÇAMENTO 1ª Etapa			PREVISTO NO ORÇAMENTO 2ª Etapa			FONTE / ORIGEM
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL	QTD	PREÇO UNIT.	
2.4	DEMOLIÇÕES							
2.4.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	-	0,26	-	-	-	40001
2.4.2	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3	-	1,59	-	-	-	44010
2.4.3	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3KM	-	1,83	-	-	-	44011
2.4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	M2	-	0,33	-	-	-	40130
TOTAL DO ITEM 2.0					17.539,38		451,58	
3.0	TERRAPLENAGEM							
3.1	LIMPEZA							
3.1.1	LIMPEZA (PAV.URB.)	M2	7.143,37	0,17	1.214,37			44001
3.1.2	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3	928,64	1,59	1.476,54			44010
3.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3KM	928,64	1,83	1.699,41			44011
3.1.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	M2	9.286,40	0,33	3.084,51			40130
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	M3	10.670,82	2,15	22.942,26			40090
3.2.2	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	M3	231,76	3,26	755,54			40091
3.2.3	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	M3	-	19,25	-			40092
3.2.4	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	10.670,82	1,42	15.152,56			40098
3.2.5	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	231,76	1,72	398,63			40099
3.2.6	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>1,2KM	M3KM	-	3,19	-			40097
3.3	ATERROS							
3.3.1	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	6.406,34	3,74	23.959,71			40101
TOTAL DO ITEM 3.0					70.663,53			
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	SUB-LEITO							
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.565,62	1,82	6.489,43			40310
4.2	BASE E SUB-BASE							
4.2.1	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	1.390,59	0,40	556,24			40300
4.2.2	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	1.390,59	0,35	486,71			40305
4.2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	1.390,59	10,52	14.629,02			40315
4.2.4	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	65.914,02	1,42	93.597,91			40320

CEASA-GO
 Fls. N° 14
 Proc. N° 270
 Fabrica

Ulysses Barbosa Sena
 Engenheiro Civil
 CREA 22.435/D-GO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



OBRA: AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO CEASA
 MUNICÍPIO DE GOIANIA
 LOCAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS
 DATA: FEVEREIRO 2018

TABELA AGETOP: PAVIMENTAÇÃO/ABRIL 2017 E OBRA CIVIL/NOVEMBRO 2017

ITEM	LOGRADOURO	PREVISTO NO ORÇAMENTO 1ª Etapa				PREVISTO NO ORÇAMENTO 2ª Etapa				FONTE / ORIGEM
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL		
4.2.5	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	M3	1.069,69	17,61	18.837,16	1.069,69	17,61	18.837,16	40337	
4.2.6	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA	M3	-	44,50	-	-	-	-	40350	
4.2.7	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	-	0,86	-	-	-	-	40449	
4.2.8	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	-	0,44	-	-	-	-	40450	
4.3	IMPRIMAÇÃO	M2	3.547,41	0,29	1.028,75	3.547,41	0,29	1.028,75	40380	
4.3.1	IMPRIMAÇÃO	T	4,26	2.300,00	9.790,86	4,26	2.300,00	9.790,86	40480	
4.3.2	FORNECIMENTO DE CM-30	TKM	-	1,66	-	-	-	-	40435	
4.3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	115,79	0,45	52,11	115,79	0,45	52,11	40460	
4.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	-	-	-	-	-	-	-	
4.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	M2	3.517,08	0,29	1.019,95	3.517,08	0,29	1.019,95	40385	
4.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,11	1.700,00	3.587,00	2,11	1.700,00	3.587,00	40510	
4.4.2	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	TKM	-	1,66	-	-	1,66	-	40435	
4.4.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	688,84	0,45	309,98	688,84	0,45	309,98	40460	
4.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	M3	175,85	272,82	47.975,40	175,85	272,82	47.975,40	40502	
4.4.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (BC/AC)	T	23,22	2.900,00	67.323,50	23,22	2.900,00	67.323,50	40525	
4.4.6	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	TKM	-	0,45	-	-	-	-	40460	
4.4.7	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	-	0,76	-	-	-	-	40440	
4.4.8	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	SINALIZAÇÃO	M2	163,78	43,47	7.119,30	163,78	43,47	7.119,30	40820	
4.5.1	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM) VAGAS DE GARAGEM	M2	16,93	43,47	735,73	16,93	43,47	735,73	40820	
4.5.2	SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM) SETAS DE DIRECIONAMENTO	M2	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DO ITEM 4.0					273.539,05			273.539,05		
5.0	DRENAGEM / GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS/ELETRICO	KM	0,14108	2.820,95	397,98	0,14108	2.820,95	397,98	45705	
5.1	DEMARCAÇÃO GALERIA	M3	287,80	50,71	14.594,08	287,80	50,71	14.594,08	45400	
5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE	M3	247,87	43,32	10.737,73	247,87	43,32	10.737,73	45430	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	M2	-	64,41	-	-	-	-	-	
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	M2	-	28,62	-	-	-	-	-	
5.2.2	REATERRO APOIADO DE VALAS	M2	-	-	-	-	-	-	-	
5.3	ESCORAMENTOS	M2	-	-	-	-	-	-	-	
5.3.1	ESCORAMENTO CONTINUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	M2	-	-	-	-	-	-	-	
5.3.2	ESCORAMENTO DESCONTINUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	M2	-	-	-	-	-	-	-	

CEASA-GO
 Elis. N.º 15
 Proc. N.º 220
 Rubrica 45536
 45536
 Ulysses Barbosa Braga
 Engenheiro Civil
 CREA 22.435/D-GO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



UBR: AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO CEASA
 ABR: MUNICÍPIO DE GOIANIA
 OCAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS
 DATA: FEVEREIRO 2018

TABELA AGETOP: PAVIMENTAÇÃO/ABRIL 2017 E OBRA CIVIL/NOVEMBRO 2017

ITEM	LOGRADOURO	PREVISTO NO ORÇAMENTO 1ª Etapa			PREVISTO NO ORÇAMENTO 2ª Etapa			FONTE / ORIGEM
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL	QTD	PREÇO UNIT.	
5.4	FORNECIMENTOS, ASSENTAMENTOS E TRANSPORTES DE TUBOS DE CONCRETO							
5.4.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	141,08	174,50	24.617,59	141,08	174,50	24.617,59
5.5	POÇOS DE VISITA							
5.5.1	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	2,00	3.304,51	6.609,02			45490
5.5.2	ACRESCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	1,00	1.515,75	1.515,75			45495
5.6	CHAMINÉS E BOCAS-DE-LOBO							
5.6.1	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	M	1,00	1.066,82	1.066,82			45530
5.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1C1 : 2CH : 8ARML)	M²	56,58	106,07	6.001,44	56,58	106,07	100203 CIVIL
5.6.3	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGAPILAR U=3V. (OBRAS CIVIS	M²	39,60	64,42	2.551,03	39,60	64,42	60208 CIVIL
5.6.4	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	KG	63,22	9,01	569,57	63,22	9,01	45120
5.6.5	CONCRETO FCK=15 MPA. P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	2,76	512,22	1.413,73	2,76	512,22	42836
5.6.6	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	M3	0,66	561,76	370,76	0,66	561,76	45130
5.7	ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO E VALA DE INFILTRAÇÃO							
5.7.1	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	18,00	182,62	3.287,16			45585
5.7.2	COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AC)	M3	18,00	98,87	1.779,66			41301
5.7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	M3M	72,00	50,71	3.651,12			45400
5.7.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	250,20	0,68	170,14			40455
5.7.5	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M2	96,00	7,53	722,88			45575
5.7.6	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	M2	1.158,75	5,44	6.303,60			40870
5.8	DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.8.1	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 (AC/BC)	M	154,54	24,14	3.730,60		24,14	44450
5.8.2	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 (AC/BC)	M		46,33				44455
5.9	ELETRICO							
5.9.1	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	7,00	0,87	6,09			70422 CIVIL
5.9.2	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	1,00	5,33	5,33			70691 CIVIL
5.9.3	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	9,00	7,00	63,00			070681 CIVIL
5.9.4	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	6,00	6,47	38,82			71142 CIVIL
5.9.5	LUBA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	9,00	2,24	20,16			71742 CIVIL
5.9.6	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1"	UN	2,00	7,51	15,02			81203 CIVIL
5.9.7	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	17,92	17,92			81205 CIVIL
5.9.8	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	6,68	6,68			81202 CIVIL
5.9.9	PARAFUSO PIBUCHA S-6	UN	3,00	0,70	2,10			71851 CIVIL
5.9.10	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 6 MM2	M	7,60	4,33	32,91			70965 CIVIL
5.9.11	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	M	357,00	3,34	1.192,38			70564 CIVIL
5.9.12	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	8,00	110,86	886,88			70648 CIVIL

CEASA-GO
 16
 270
 Ulysses Barbosa Sana
 Engenheiro Civil
 CREA 22.435/D-GO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



OBRA: AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO CEASA
 MUNICÍPIO DE GOIANIA
 LOCAL: CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS
 DATA: FEVEREIRO 2018

TABELA AGETOP: PAVIMENTAÇÃO/ABRIL 2017 E OBRA CIVIL/NOVEMBRO 2017

ITEM	LOGRADOURO	PREVISTO NO ORÇAMENTO 1ª Etapa				PREVISTO NO ORÇAMENTO 2ª Etapa				FONTE / ORIGEM
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL	QTD	PREÇO UNIT.	TOTAL GERAL		
5.9.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO	UN	1,00	12,84	12,84				71440 CIVIL	
5.9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	3,00	18,52	55,56				71171 CIVIL	
5.9.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	2,00	88,69	177,38				71184 CIVIL	
5.9.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	24,50	9,97	244,27				71202 CIVIL	
5.9.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	47,10	7,48	352,31				71201 CIVIL	
5.9.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	M	43,00	49,29	2.119,47				71207 CIVIL	
5.9.19	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	67,80	67,85	4.600,23				71208 CIVIL	
5.9.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	3,00	17,70	53,10				71204 CIVIL	
5.9.21	IGNITOR S-52 PILAMPADA V/MET.2000 W	UN	9,00	41,17	370,53				71400 CIVIL	
5.9.22	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	UN	9,00	450,71	4.056,39				71602 CIVIL	
5.9.23	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HUBB= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13.5 MPA	UN	3,00	569,68	1.709,04				71991 CIVIL	
5.9.24	REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 250 W	UN	9,00	81,75	735,75				72245 CIVIL	
5.9.25	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO (OVOIDE) 250 W	UN	9,00	44,53	400,77				71591 CIVIL	
5.9.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12-E -100A	UN	1,00	314,42	314,42				72170 CIVIL	
TOTAL DO ITEM 5.0					107.580,01			64.984,51		
TOTAL ETAPAS					518.586,57			369.388,59		
TOTAL GERAL					R\$					

CEASA-GO
 887.915.662
 C.N.
 Ulysses Barbosa Sena
 Engenheiro Civil
 CREA 22.435/D-GO

BS: OS PREÇOS UNITARIOS DE OBRA CIVIL FORAM ACRESCIDOS DE BDI 27,46%