



OBRA : Avenida Pedro Monteiro

LOCAL: Formosa-Go

DATA: marco/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA - AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
020000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE	Un	3,00	0,00	329,63	329,63	988,89
20200	FERRAMENTAS	m2	1078,00	1,23	0,00	1,23	1.325,94
020202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	1078,00	0,00	1,76	1,76	1897,28
COT.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM BANHEIRO	Un	3,00	700,00	0,00	700,00	2.100,00
20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Un	1,00	1872,29	406,85	2.279,14	2.279,14
20703	LOCAÇÃO DE PRACA	m2	1078,00	0,26	0,05	0,31	334,18
21301	PLACA DE OBRA	m2	1,00	126,61	8,44	135,05	135,05
21400	CONSUMO DE AGUA	m3	99,80	5,76	0,00	5,76	574,85
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	KWH	710,00	0,45	0,00	0,45	319,50
21601	EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.COB.FECH.	m2	1078,00	8,13	0,00	8,13	8.764,14
	TOTAL DO ITEM						18.718,97
030000	TRANSPORTES						
30105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	53,00	28,33	5,71	34,04	1.804,12
	TOTAL DO ITEM						1.804,12
040000	SERVIÇO EM TERRA						
40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,00	0,00	22,56	22,56	338,40
40902	REATERRO COM APOIAMENTO	m3	15,00	0,00	14,94	14,94	224,10
41145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	116,00	9,17	0,00	9,17	1.063,72
	TOTAL DO ITEM						1.626,22
050000	FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	195,00	15,36	24,02	39,38	7.679,10
50251	CORPO DE PROVA	Un	18,00	0,00	12,00	12,00	216,00
51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	3,00	75,00	17,58	92,58	277,74
50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	13,80	0,00	28,56	28,56	394,13
51017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	13,80	224,47	47,80	272,27	3.757,33
52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	695,00	3,55	1,68	5,23	3.634,85
52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	221,00	3,40	1,48	4,88	1.078,48
	TOTAL DO ITEM						17.037,62
060000	ESTRUTURA						
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	122,25	7,21	6,43	13,64	1.667,49
60303	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,00	3,84	1,68	5,52	237,36
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.367,00	3,55	1,68	5,23	7.149,41
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,40	3,40	1,48	4,88	758,35
60512	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m3	13,80	263,93	0,00	263,93	3.642,23
60517	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	m3	20,28	223,84	47,80	271,64	5.508,86
60801	LANCAMENTO/APLICAÇÃO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	20,28	0,00	131,87	131,87	2.674,32
	TOTAL DO ITEM						21.638,03
070000	INST. ELET.						
	ORÇAMENTO EM FOLHA EM ANEXO	UD	1,00	15.234,36	0,00	15.234,36	15.234,36
	TOTAL DO ITEM						15.234,36
100000	ALVENARIAS						
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	m2	43,75	18,93	24,10	43,03	1.882,56
	TOTAL DO ITEM						1.882,56
110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE						
110107	CORTINA CANAL.19X19X39 P/ISER CHEIA CONCR.ARM.0,0947M3	m2	77,5	50,92	18,11	69,03	5.349,83
	TOTAL DO ITEM						5.349,83
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO						

Giovanni Moysés de Paula Campos
Engenheiro Civil
CREA 9497/D-GO



OBRA : Avenida Pedro Monteiro

LOCAL: Formosa-Go

DATA: marco/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA - AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	17,23	6,22	12,77	18,99	327,20
121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSAO ASFALTICA (HIDROASFALTO)	m2	77,50	8,30	1,49	9,79	758,73
COMP.	MANTA GEOTEXTIL BIDIM	m2	93,00	2,72	6,06	8,78	816,54
COMP.	TUBO PERFURADO PARA DRENAGEM 4"	ml	77,50	123,66	10,97	134,63	10.433,83
	BRITA nº 02	m3	7,00	75,00	20,00	95,00	665,00
TOTAL DO ITEM							13.001,29
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
180315	GUARDA CORPO/TUBO IND.E TELA ARTIST GC-2/GCS-2	m2	86,00	127,41	10,56	137,97	11.865,42
TOTAL DO ITEM							11.865,42
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	77,5	45,94	14,47	60,41	4.681,78
TOTAL DO ITEM							4.681,78
220000	REVESTIMENTO DE PISO						
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	4,88	23,35	24,58	47,93	233,90
270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m2	366,00	34,85	5,55	40,40	14.786,40
COMP.	PAVER PLATÔ COR VERMELHO 4CM	m2	307,12	32,60	6,14	38,74	11.897,83
TOTAL DO ITEM							26.918,13
250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
	ORÇAMENTO EM FOLHA EM ANEXO						0,00
TOTAL DO ITEM							0,00
260000	PINTURA						
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS MEIO FIO.	m2	85,00	0,38	1,81	2,19	186,15
261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	172,00	2,16	8,34	10,50	1.806,00
261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	m2	30,00	4,89	2,22	7,11	213,30
TOTAL DO ITEM							2.205,45
270000	DIVERSOS						
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A< 11.000,00M2	m2	706,56	4,57	4,14	8,71	6.154,14
270502	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1078,00	0,30	2,29	2,59	2.792,02
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 50 CM	Un	1,00	550,32	3,08	553,40	553,40
	OBELISCO P/ PLACA DE INAUGURAÇÃO	Un	1,00	1458,24	0,00	1.458,24	1458,24
271500	CAFE DA MANHA	REF	687,00	1,02	0,00	1,02	700,74
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	618,00	6,00	0,00	6,00	3.708,00
COT.	LIXEIRAS EM CHAPA DOBRADA #14 COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	un	6,00	500	30,00	530,00	3.180,00
271712	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)/FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	309,00	12,22	12,87	25,09	7.752,81
271714	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28= 20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINT. A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	170,00	4,59	6,25	10,84	1.842,80
	FRETE PARA FORMOSA PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINERES PARA FORMOSA	KM	562,00	2,40	0,00	2,40	1.348,80
TOTAL DO ITEM							29.490,95
270211	ARBORIZAÇÃO						
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UND	23,00	0,68	8,39	9,07	208,61

Gioanni Moyses de Paula Campos
Engenheiro Civil
CREA 9497/D-GO



OBRA : Avenida Pedro Monteiro

LOCAL: Formosa-Go

DATA: marco/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA - AGETOP

Código Auxiliar	Serviço	Unidade	QUANT.	Material	Mão-de-obra	P. UNIT.	Total
	JERIVÁ H=2M	UND	4,00	34,00	13,00	47,00	188,00
	COPAIBA H=2M	UND	2,00	54,00	13,00	67,00	134,00
	IPÉ ROSA H=2M	UND	1,00	54,00	15,00	69,00	69,00
	ESPÉCIES DIVERSAS A SEREM PLANTADAS H=0,10M	UND	16,00	20,00	15,00	35,00	560,00
	TOTAL DO ITEM						1.159,61
	FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA						
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	403,00	3,55	1,68	5,23	2107,69
60520	CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB.C.)	m3	26,00	276,68	0,00	276,68	7193,68
	TOTAL DO ITEM						9.301,37
	CUSTO TOTAL R\$						181.915,70
	BDI 22,95%						41.749,65
	VALOR GLOBAL						223.665,35

Giovanni Moyses de Paula Campos
Engenheiro Civil
CREA 9497/D-GO



OBRA : AVENIDA PEDRO MONTEIRO

LOCAL: FORMOSA

DATA : MARCO/2014

REFERENCIA : TABELA 102 REVISADA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2013 - DESONERADA -AGETOP

ORÇAMENTO ANALÍTICO - Fornecimento e Instalação

LUMINÁRIAS

Item	AGETOP	Descrição	Unid.	Qtd.	material	mão de obra	R\$ UNIT	P. TOTAL
1	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/4"	M	320	1,46	4,22	5,68	1817,6
2	70583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	960	1,37	3,61	3,61	3465,6
3	71822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1	66,82	868,82	868,82	868,82
4	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	18,99	66,39	66,39	66,39
5	71642	LUMINARIA DE TOPO OU OBSTACULO (2X60 W)	Un	23	21,1	67,4	67,4	1550,2
6	71603	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	Un	8	120,17	23,7	143,87	1150,96
7	71213	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	M	6	12,99	13,71	26,7	160,2
8	71153	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	Un	1	7,89	6,33	14,22	14,22
9	71703	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	Un	8	2,46	1,68	4,14	33,12
10	70502	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"	Un	1	3,56	1,68	5,24	5,24
11	71524	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70 W	Un	31	32	1,68	33,68	1044,08
12	72235	REATOR AFP V.METALICO 70 W	Un	31	34,9	16,88	51,78	1605,18
13	70715	CAIXA PASSAGEM 60X60X70 FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	13	56,99	137,53	194,52	2528,76
14	81826	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA DE PASSAGEM	Un	13	29,87	13,73	43,6	566,8
15	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	5	3,15	8,44	11,59	57,95
16	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	5	9,74	4,22	13,96	69,8
17	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6	17,14	21,1	38,24	229,44
							TOTAL S/ BDI	R\$ 15.234,36
							BDI (%)	22,95% R\$ 3.496,29
							TOTAL C/ BDI	R\$ 18.730,65

Roberto José da Silva
Roberto José da Silva
Engº Eletricista - AGDR
CREA 12.107/D-GO

AGDRAGÊNCIA GOIANA DE
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL**GOIÁS**
GOVERNO DE
Fazendo o melhor pra você.

OBRA:	AVENIDA PEDRO MONTEIRO									
LOCAL:	Formosa-GO									
DATA:	MARÇO /2014									
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA - COR VERMELHO										
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
0004	PEDREIRO	6,51	12,31	92,27	0,1600	1,97				
0005	AJUDANTE	4,65	8,79	92,27	0,4745	4,17				
					TOTAL (B)	R\$ 6,14				
COD. AUX.	MATERIAIS (C)	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total					
COTACAO	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM,FCK=20MPA (PAVER)	m2	29,48	1,00	29,48					
2782	GASOLINA	L	2,74	0,0188	0,05					
2781	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUNTEÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0015	0,00					
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO	Unid.	3,00	0,0010	0,00					
0104	AREIA MEDIA	M3	55,00	0,0557	3,06					
					TOTAL (C)	R\$ 32,60				
					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	R\$ 38,74				
					BDI (22,95%):	R\$ 8,89				
					Preço unitário total	R\$ 47,63				



João
 Giovanni Moyses de Paula Campos
 Engenheiro Civil
 CREA 9497/D-GO

AGDRAGÊNCIA GOIANA DE
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL**GOVERNO DE
GOIÁS**
Fazendo o melhor pra você.

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	AVENIDA PEDRO MONTEIRO										
LOCAL:	GOIÂNIA										
DATA:	MARÇO /2014										
MANTA GEOTEXTIL BIDIM											
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO					
0005	SERVENTE	4,65	8,79	89,05	0,3730	3,28					
0004	PEDREIRO	6,51	12,31	89,05	0,2262	2,78					
					TOTAL (B)	R\$	6,06				
COD. AUX.	MATERIAIS (C)	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total						
COTACAO	MANTA GEOTEXTIL BIDIM	M2	2,72	1,0000	2,72						
					TOTAL (C)	R\$	2,72				
					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		R\$	8,78			
					BDI (22,95%):		R\$	2,02			
					Preço unitário total		R\$	10,80			



Giovanni Moyses de F.
Engenheiro CIVIL
CREA 9497/D-GO

AGDR

AGÊNCIA GOIANA DE
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



GOVERNO DE
GOIÁS
Fazendo o melhor pra você.

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	AVENIDA PEDRO MONTEIRO										
LOCAL:	GOIÂNIA										
DATA:	MARÇO /2014										
ADAPTADOR P/ LIGAÇÃO DE MANGUEIRA											
COD. AUX.	MÃO DE OBRA (B)	EQ. SAL.	SAL/HORA	ENCARGOS(%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO					
0008	AJUDANTE	4,65	8,79	89,05	0,5200	4,57					
0011	ENCANADOR	6,51	12,31	89,05	0,5200	6,40					
					TOTAL (B)	R\$	10,97				
COD. AUX.	MATERIAIS (C)	Unid.	Valor Unit	CONSUMO	Valor Total						
COTACAO	TUBO PERFURADO PARA DRENAGEM 4"	Unid.	123,66	1,0000	123,66						
					TOTAL (C)	R\$	123,66				
					Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	R\$	134,63				
					BDI (22,95%):	R\$	30,90				
					Preço unitário total	R\$	165,53				



Giovanni Moyses de Paula Campos
Engenheiro Civil
CREA 9497/D-GO