

**Planilha de Composição de Serviços para Fornecimento de Mão de Obra
Construção de Unidade habitacional de 40,25m² - 2 Dormitórios**

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

TABELA 140 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2019 - DESONERADA - Data Base: 01/04/2019

Item	Código AGETOP	Descrição	Quantidade (01 Unidade)	Quantidade (50 Unidades)	Unidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total (01 Unidade)	Preço Total (50 Unidades)
1	Serviços Preliminares								
1.1	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM ESTEMUNHA	40,25		m2			R\$ 51,54	R\$ 2.576,98
	0005	SERVENTE	2,35	117,50	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 25,54	R\$ 1.277,23
	0004	PEDREIRO	1,50	75,00	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 26,00	R\$ 1.299,75
2	Fundação								
2.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4,14		m3			R\$ 115,44	R\$ 5.771,97
	0005	SERVENTE	10,62	531,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 115,44	R\$ 5.771,97
2.2	050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	1,25		m3			R\$ 281,56	R\$ 14.077,88
	0005	SERVENTE	12,00	600,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 130,44	R\$ 6.522,00
	0004	PEDREIRO	8,72	436,00	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 151,12	R\$ 7.555,88
2.3	041002	APILOAMENTO	40,25		m2			R\$ 175,01	R\$ 8.750,35
	0005	SERVENTE	16,10	805,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 175,01	R\$ 8.750,35
2.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	8,51		m3			R\$ 185,01	R\$ 9.250,37
	0005	SERVENTE	17,02	851,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 185,01	R\$ 9.250,37
2.5	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	45,50		m			R\$ 957,75	R\$ 47.887,27
	0005	SERVENTE	68,93	3.446,50	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 749,27	R\$ 37.463,46
	0004	PEDREIRO	8,94	447,00	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 154,93	R\$ 7.746,51
	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	4,10	205,00	h	R\$ 10,51	R\$ 13,06	R\$ 53,55	R\$ 2.677,30



2.6	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	4,13		m3			R\$ 266,16	R\$ 13.308,10
	0005	SERVENTE	21,29	1.064,50	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 231,42	R\$ 11.571,12
	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	2,66	133,00	h	R\$ 10,51	R\$ 13,06	R\$ 34,74	R\$ 1.736,98
2.7	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	4,13		m3			R\$ 132,84	R\$ 6.642,02
	0005	SERVENTE	7,98	399,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 86,74	R\$ 4.337,13
	0004	PEDREIRO	2,66	133,00	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 46,10	R\$ 2.304,89
2.8	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	127,03		kg			R\$ 286,51	R\$ 14.325,60
	0005	SERVENTE	10,16	508,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 110,44	R\$ 5.521,96
	0006	ARMADOR	10,16	508,00	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 176,07	R\$ 8.803,64
2.9	052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	26,45		kg			R\$ 52,17	R\$ 2.608,51
	0005	SERVENTE	1,85	92,50	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 20,11	R\$ 1.005,48
	0006	ARMADOR	1,85	92,50	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 32,06	R\$ 1.603,03
2.10	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	16,56		m2			R\$ 71,96	R\$ 3.597,97
	0005	SERVENTE	6,62	331,00	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 71,96	R\$ 3.597,97
2.11	051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,84		m2			R\$ 910,57	R\$ 45.528,89
	0005	SERVENTE	32,29	1.614,50	h	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 350,99	R\$ 17.549,61
	0010	CARPINTEIRO	32,29	1.614,50	h	R\$ 13,95	R\$ 17,33	R\$ 559,58	R\$ 27.979,28

Obs.: Foram contempladas as necessidades de mão de obra para execução dos serviços preliminares e fundação para a construção de Unidade habitacional de 40,25 m² (com 2 dormitórios), inclusos os custos com equipamentos (betoneira, serra mármore, etc), ferramentas (pá, enxada, trado, soquete, etc), equipamento de proteção individual e equipamento de proteção coletiva.

VALOR TOTAL (COM BDI = 24,23%): R\$ 3.486,52 R\$ 174.325,91

Ouvidor, 31 de outubro de 2019.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR