

ORÇAMENTO MÃO DE OBRA PARA 16 CASAS

CASA PADRÃO POPULAR
LOCAL - CORUMBAIBA -GO
ÁREA = 48,56 M2

REF: TABELA 140 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2019 - DESONERADA

IT	COD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.M.O	M.OBRA 1 CASA C/BDI 26,85%	M.OBRA 16 CASAS
1.0	O20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	O20202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	72,84	R\$ 1,75	R\$ 161,70	R\$ 2.587,13
1.2	O20701	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	48,56	R\$ 1,03	R\$ 63,45	R\$ 1.015,14
						R\$ 225,14	R\$ 3.602,27
2.0	O30000	TRANSPORTES					
2.1	O30101	TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAM. INCL CARGA MANUAL	M3	5,00	R\$ 6,30	R\$ 39,96	R\$ 639,32
						R\$ 39,96	R\$ 639,32
3.0	O40000	SERVICO EM TERRA					
3.1	O41003	ATERRO INTERNO MANUAL	M3	4,86	R\$ 17,50	R\$ 107,80	R\$ 1.724,75
3.2	O40101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS < 1,0 M	M3	1,46	R\$ 22,45	R\$ 41,49	R\$ 663,78
						R\$ 149,28	R\$ 2.388,54
4.0	O50000	FUNDACOES E SONDAGENS					
4.4	O51015	CONCRETO FCK 15 VIGA BALDRAMEX2, PILAR, ESTACA	M³	5,29	R\$ 51,92	R\$ 348,07	R\$ 5.569,17
						R\$ 348,07	R\$ 5.569,17
5.0	O60000	ESTRUTURA (vergas e amarração)					
5.1	O60192	FORMA DE TABUA U=8VEZES	M2	28,02	R\$ 6,91	R\$ 245,60	R\$ 3.929,67
5.2	O60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,19	R\$ 459,77	R\$ 109,06	R\$ 1.744,99
5.4	O60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	105,00	R\$ 1,59	R\$ 211,78	R\$ 3.388,42
5.5	O60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	174,12	R\$ 1,82	R\$ 401,99	R\$ 6.431,77
						R\$ 968,43	R\$ 15.494,85
8.0	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES	M2	25,25	R\$ 13,85	R\$ 443,61	R\$ 7.097,76
						R\$ 443,61	R\$ 7.097,76
9.0	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS					
9.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS	M2	118,15	R\$ 17,82	R\$ 2.670,74	R\$ 42.731,87
						R\$ 2.670,74	R\$ 42.731,87
10.0	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
10.1	140101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M C/FERRAGENS	M2	60,80	R\$ 27,24	R\$ 2.100,88	R\$ 33.614,07
						R\$ 2.100,88	R\$ 33.614,07
11.0	160000	COBERTURA					
11.1	160401	COBERTURA C/ TELHA PLAN	M2	63,84	R\$ 3,87	R\$ 313,40	R\$ 5.014,35
11.2	160402	CUMEIEIRA P/ TELHA PLAN	M	8,85	R\$ 12,43	R\$ 139,54	R\$ 2.232,67
11.3	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (oitões)	M	14,30	R\$ 6,87	R\$ 124,62	R\$ 1.993,90
11.4	160404	EMBOCAMENTO BEIRAL	M	32,18	R\$ 8,49	R\$ 346,56	R\$ 5.545,03
						R\$ 924,12	R\$ 14.785,95
12.0	180000	ESQUADRIAS METALICAS					
12.1	180404	ESQ. BASIC. CHAPA 18 (0,60X0,40M) - 1 UM C/ FERRAGENS	M2	0,24	R\$ 31,10	R\$ 9,47	R\$ 151,49
12.2	180401	ESQ. CORRER FERRO T VIDRO (1,20X1,00M) - 1 UM C/ FERRAGENS	M2	1,20	R\$ 31,10	R\$ 37,32	R\$ 597,12
12.3	180402	ESQ. CORRER VENEZIANA (1,20 X 1,00 M) - 3 UM C/ FERRAGENS	M2	3,60	R\$ 31,10	R\$ 111,96	R\$ 1.791,36
12.6	180504	PORTA VENEZIANA (0,80 X 2,10 M) - 5 UN C/ FERRAGENS	M2	8,40	R\$ 29,10	R\$ 244,44	R\$ 3.911,04
						R\$ 403,19	R\$ 6.451,01
6.0	O70000	INSTALAÇÕES ELETRICA/TELEFONICA					
6.1	O72220	QUADRO DISJUNTOR 3 ELEMENTOS	UN	1,00	20,03	R\$ 25,41	R\$ 406,53
6.2	O71171	DISJUNTOR 15 A	UN	1,00	6,62	R\$ 8,65	R\$ 138,42
6.3	O71171	DISJUNTOR 20 A	UN	1,00	6,62	R\$ 8,65	R\$ 138,42
6.4	O71291	FIO 2,5 MM²	M	140,00	1,25	R\$ 221,99	R\$ 3.551,80
6.5	O71292	FIO 4,0 MM²	M	20,00	1,37	R\$ 34,76	R\$ 556,11
6.6	O71293	FIO 6,0 MM²	M	30,00	1,48	R\$ 56,32	R\$ 901,14
6.7	O71294	FIO 10,0 MM²	M	40,00	1,59	R\$ 80,68	R\$ 1.290,83
6.8	O71329	FITA ISOLANTE 5 M	UN	2,00	2,28	R\$ 5,78	R\$ 92,55
6.9	O70691	CX PASSAGEM 4X2X2"	M	11,00	3,40	R\$ 47,44	R\$ 759,07
6.10	O71241	MANGUEIRA PRETA 3/4"	M	25,00	3,40	R\$ 107,82	R\$ 1.725,16
6.11	O71491	ROLDANA MEDIA C/ PARAFUSO	UN	28,00	3,40	R\$ 120,76	R\$ 1.932,18
6.12	O72570	TOMADA 10 A	UN	3,00	6,59	R\$ 25,08	R\$ 401,25
6.13	O75575	TOMADA 20 A	UN	1,00	5,71	R\$ 7,24	R\$ 115,89
6.14	O71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	1,00	8,40	R\$ 10,66	R\$ 170,49
6.15	O71805	PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO	UN	1,00	52,42	R\$ 66,49	R\$ 1.063,92
6.16	O71443	INTERRUPTOR CONJ. C/ TOMADA	UN	1,00	8,40	R\$ 10,66	R\$ 170,49
6.17	O71380	HASTE COOPERWELD 3/4" X 2,40 M	UN	1,00	6,82	R\$ 8,65	R\$ 138,42
6.18	O72231	RACK 2 ELEMENTOS	UN	1,00	22,70	R\$ 28,79	R\$ 460,72
6.19	O72355	RECEPTÁCULO PORCELANA	UN	6,00	6,01	R\$ 45,74	R\$ 731,87
6.20	O71567	LAMPADA ECONOMICA 15 W	UN	6,00	1,82	R\$ 13,85	R\$ 221,63
						R\$ 935,43	R\$ 14.966,88

7.0	080000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							
7.1	080503	VASO SANITÁRIO BRANCO	UN	1,00	42,91	R\$	54,43	R\$	870,90
7.2	080512	TUBO DESCARGA DE EMBUTIR	UN	1,00	7,26	R\$	9,21	R\$	147,35
7.3	080544	LAVATORIO MEDIO	UN	1,00	10,02	R\$	12,71	R\$	203,37
7.4	080811	TORNEIRA PVC P/ LAVATORIO 1/2"	UN	1,00	4,54	R\$	5,76	R\$	92,14
7.5	080581	VALVULA P/ LAVATORIO PVC	UN	1,00	3,01	R\$	3,82	R\$	61,09
7.6	080561	SIFÃO P/ LAVATORIO PVC	UN	1,00	8,17	R\$	10,36	R\$	165,82
7.7	080651	PIA MARMOTEC 1,20 X 0,50 M	UN	1,00	54,48	R\$	69,11	R\$	1.105,73
7.8	080811	TORNEIRA P/ PIA PVC 1/2"	UN	1,00	4,54	R\$	5,76	R\$	92,14
7.9	080831	VALVULA P/ PIA PVC	UN	1,00	4,01	R\$	5,09	R\$	81,39
7.10	080803	TANQUE DE GRANITO SINTETICO	UN	1,00	18,16	R\$	23,04	R\$	368,58
7.11	080811	TORNEIRA P/ TANQUE PVC 1/2"	UN	1,00	4,54	R\$	5,76	R\$	92,14
7.12	081815	KIT CAVALETE	UN	1,00	80,64	R\$	102,29	R\$	1.636,67
7.13	080511	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,00	22,78	R\$	28,90	R\$	462,34
7.14	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL	UN	2,00	5,68	R\$	14,41	R\$	230,56
7.15	080530	PAPELEIRA DE LOUÇA	UN	1,00	11,36	R\$	14,41	R\$	230,56
7.16	080740	SABONETEIRA DE LOUÇA	UN	1,00	11,36	R\$	14,41	R\$	230,56
7.17	080730	CABIDE DE LOUÇA	UN	1,00	9,08	R\$	11,52	R\$	184,29
7.18	081066	ADAPTADOR CURTO LR 25X3/4"	UN	5,00	2,05	R\$	13,00	R\$	208,03
7.19	081067	ADAPTADOR CURTO LR 32X1"	UN	3,00	2,05	R\$	7,80	R\$	124,82
7.20	081041	ADAPTADOR SOLD FLANGE 25X3/4"	UN	2,00	2,05	R\$	5,20	R\$	83,21
7.21	081042	ADAPTADOR SOLD FLANGE 32X1"	UN	1,00	2,05	R\$	2,60	R\$	41,61
7.22	081057	ADAPTADOR SOLD FLANGE 40X11/4"	UN	1,00	3,18	R\$	4,03	R\$	64,54
7.23	081888	BOIA P/ CAIXA D'AGUA 3/4"	UN	1,00	6,36	R\$	8,07	R\$	129,08
7.24	081162	BUCHA RED. LL 32X25 MM	UN	1,00	2,05	R\$	2,60	R\$	41,61
7.25	081163	BUCHA RED. LL 40X32 MM	UN	1,00	3,18	R\$	4,03	R\$	64,54
7.26	081858	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500 L	UN	1,00	100,60	R\$	127,61	R\$	2.041,78
7.27	081502	ADESIVO PLÁSTICO BISNAGA 75 G	UN	3,00	2,23	R\$	8,49	R\$	135,78
7.28	081302	JOELHO 45° LL - 25MM	UN	3,00	4,09	R\$	15,56	R\$	249,03
7.29	081304	JOELHO 45° LL - 40MM	UN	1,00	6,36	R\$	8,07	R\$	129,08
7.30	081322	JOELHO 90° LL - 32MM	UN	2,00	4,09	R\$	10,38	R\$	166,02
7.31	081323	JOELHO 90° LL - 40MM	UN	1,00	6,36	R\$	8,07	R\$	129,08
7.32	081321	JOELHO 90° LL - 25MM	UN	9,00	4,09	R\$	46,69	R\$	747,10
7.33	081360	JOELHO RED 90° - BUCHA LATÃO 25X1/2"	UN	4,00	2,59	R\$	13,14	R\$	210,27
7.34	081102	LUVA PVC SOLD. 25MM	UN	1,00	2,05	R\$	2,60	R\$	41,61
7.35	081145	LUVA LR BUCHA LATÃO 25X1/2"	UN	1,00	3,40	R\$	4,31	R\$	69,01
7.36	081131	LUVA LR 25X3/4"	UN	1,00	3,40	R\$	4,31	R\$	69,01
7.37	081131	LUVA RR 25 MM	UN	1,00	3,40	R\$	4,31	R\$	69,01
7.38	081231	PLUG PVC 1/2"	UN	2,00	2,05	R\$	5,20	R\$	83,21
7.39	080976	REGISTRO ESFERA 25 MM	UN	1,00	12,26	R\$	15,55	R\$	248,83
7.40	080902	REGISTRO GAVETA 3/4"	UN	1,00	12,26	R\$	15,55	R\$	248,83
7.41	080903	REGISTRO GAVETA 1"	UN	1,00	12,26	R\$	15,55	R\$	248,83
7.42	080976	REGISTRO PRESSÃO 3/4"	UN	1,00	12,26	R\$	15,55	R\$	248,83
7.43	081402	TÊ 90° LL - 25 MM	UN	1,00	4,31	R\$	5,47	R\$	87,48
7.44	081421	TÊ RED 90° LL - 32X25 MM	UN	1,00	4,31	R\$	5,47	R\$	87,48
7.45	081445	TÊ RED 90° LR - 25X1/2" BUCHA LATÃO	UN	1,00	4,31	R\$	5,47	R\$	87,48
7.46	081003	TUBO PVC SOLD. 25 MM	M	30,00	2,72	R\$	103,51	R\$	1.656,15
7.47	081004	TUBO PVC SOLD. 32 MM	M	3,00	2,93	R\$	11,15	R\$	178,40
7.48	081005	TUBO PVC SOLD. 40 MM	M	3,00	4,49	R\$	17,09	R\$	273,39
7.49	081861	CAIXA SINFONADA 100X100X50 MM	UN	2,00	5,00	R\$	12,69	R\$	202,96
7.50	081921	JOELHO 45° - 40 MM- ESG	UN	2,00	6,36	R\$	16,14	R\$	258,17
7.51	081922	JOELHO 45° - 50 MM- ESG	UN	3,00	6,36	R\$	24,20	R\$	387,25
7.52	081923	JOELHO 45° - 75 MM- ESG	UN	1,00	8,17	R\$	10,36	R\$	165,82
7.53	081938	JOELHO 90° - 100 MM- ESG	UN	3,00	10,22	R\$	38,89	R\$	622,28
7.54	081935	JOELHO 90° - 40 MM- ESG	UN	2,00	6,36	R\$	16,14	R\$	258,17
7.55	081936	JOELHO 90° - 50 MM- ESG	UN	2,00	6,36	R\$	16,14	R\$	258,17
7.56	081937	JOELHO 90° - 75 MM- ESG	UN	1,00	8,17	R\$	10,36	R\$	165,82
7.57	081971	JUNÇÃO SIMPLES 75X50 MM- ESG	UN	1,00	8,40	R\$	10,66	R\$	170,49
7.58	082304	TUBO PVC ESG 100 MM	M	20,00	11,80	R\$	299,37	R\$	4.789,86
7.59	082301	TUBO PVC ESG 40 MM	M	6,00	5,45	R\$	41,48	R\$	663,68
7.60	082302	TUBO PVC ESG 50 MM	M	3,00	6,82	R\$	25,95	R\$	415,26
7.61	082303	TUBO PVC ESG 75 MM	M	6,00	10,90	R\$	82,96	R\$	1.327,36
7.62	080721	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/ BRAÇO PVC	UN	1,00	11,36	R\$	14,41	R\$	230,56
7.63	081825	CX' DE PASSAGEM 60X60	UN	3,00	172,52	R\$	656,52	R\$	10.504,40
							2.183,68	R\$	34.938,96
14.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES							
14.1	200101	CHAPISCO COMUM	M2	259,46	2,21	R\$	727,37	R\$	11.637,86
14.2	200499	REBOCO PAULISTA	M2	250,46	12,25	R\$	3.891,93	R\$	62.270,87
14.3	200201	EMBOCO	M2	9,00	8,85	R\$	101,15	R\$	1.618,40
14.4	201401	BARRA LISA	M2	9,00	15,90	R\$	181,52	R\$	2.904,36
							4.901,97	R\$	78.431,49
15.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
15.1	220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM 1.3.6	M2	34,61	6,59	R\$	289,32	R\$	4.629,11
15.2	220201	CIMENTADO LISO	M2	34,61	9,24	R\$	405,86	R\$	6.490,59
							694,98	R\$	11.119,70
16.0	260000	PINTURA							
16.1	261000	PINTURA PVA 2 DEMÃOS C/ SELADOR	M2	250,46	4,93	R\$	1.566,30	R\$	25.060,85
16.2	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEM. ESQ. FERRO	M2	35,48	7,96	R\$	358,25	R\$	5.732,01
							1.924,55	R\$	30.792,86
17.0	270000	DIVERSOS							
17.1	271301	PASSEIO DE PROTEÇÃO	M2	14,43	23,29	R\$	426,31	R\$	6.820,97
17.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	39,86	1,31	R\$	66,24	R\$	1.059,79
							492,55	R\$	7.880,76
17.0	270000	ADMINISTRAÇÃO							
17.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	15,50	58,50	R\$	1.150,21	R\$	18.403,40
							1.150,21	R\$	18.403,40
TOTAL C/BDI 26,85%						R\$	20.556,80	R\$	328.908,86

lç

Arlete Gonçalves de Menezes
Engenheiro Civil
CRLA 11.148/D-GO