

**QUADRA 02**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

### CASA 01 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova

**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019



#### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m³	3,46				
2.2		Aterro e piloteamento	m³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m²	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m²	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m²	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m²	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

Valores Relativos a 01 unidade								
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Coluna 4	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(Ax B)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$	328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$	280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$	295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$	89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>					<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>							
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$	86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>					<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>							
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$	25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$	24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$	5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>					<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$	76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$	10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$	102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$	85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$	93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$	98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$	18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$	18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$	2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$	395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>					<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>							
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$	263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$	23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$	35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$	7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$	2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$	4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$	4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$	5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$	2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$	6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$	7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$	39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$	40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$	3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>					<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>							
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$	4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$	6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$	9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$	4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$	4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$	4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$	11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$	20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 02 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

Valores Relativos a 01 unidade									
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)		Valor em R\$ (C)=(AxB)		% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35		
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26		
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00		
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44		
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>		
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>								
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83		
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>		
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>								
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55		
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76		
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24		
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>		
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23		
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36		
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85		
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22		
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12		
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02		
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57		
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57		
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32		
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12		
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>		
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>								
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00		
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40		
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62		
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40		
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98		
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63		
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58		
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70		
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93		
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45		
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00		
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12		
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29		
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92		
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>		
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>								
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56		
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10		
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08		
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16		
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86		
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76		
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47		
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16		

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2015





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

### CASA 03 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova

**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019



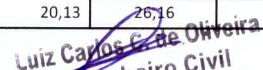
#### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
<b>SUB TOTAL.....</b>						R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>						R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

*Luiz Carlos G. de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

  
**Luiz Carlos G. de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 04 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3.</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4.</b>		<b>ALVENARIA (Paredes)</b>						
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5.</b>		<b>COBERTURA</b>						
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>6.1</b>		<b>Revestimento interno</b>						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2</b>		<b>Revestimento externo</b>						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

  
Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

  
**Luiz Carlos C. de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 05 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrame	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
SUB TOTAL.....								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

Valores Relativos a 01 unidade								
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total	
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35	
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26	
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00	
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44	
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>	
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>							
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83	
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>	
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>							
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55	
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76	
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24	
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>	
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23	
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36	
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85	
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22	
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12	
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02	
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57	
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57	
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32	
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12	
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>	
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>							
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00	
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40	
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62	
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40	
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98	
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63	
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58	
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70	
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93	
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45	
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00	
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12	
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29	
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92	
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>	
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>							
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56	
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10	
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08	
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16	
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86	
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76	
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47	
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16	

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 06 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3.</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Trelliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4.</b>		<b>ALVENARIA (Paredes)</b>						
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5.</b>		<b>COBERTURA</b>						
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>6.1</b>		<b>Revestimento interno</b>						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2</b>		<b>Revestimento externo</b>						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado em argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sifonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Portaria 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 07 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova


**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

  
**Luiz Carlos C. de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 457/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 08 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m3	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m3	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m2	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrame	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m3	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m²	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3.</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4.</b>		<b>ALVENARIA (Paredes)</b>						
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m2	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5.</b>		<b>COBERTURA</b>						
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>6.1</b>		<b>Revestimento interno</b>						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m2	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2</b>		<b>Revestimento externo</b>						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m²	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 457/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sifonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

### CASA 09 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova

**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019



#### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m3	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m3	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m2	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m3	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m²	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m²	7,31				
3.3		Trellça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m2	90,19				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m2	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m²	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

Valores Relativos a 01 unidade								
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total	
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35	
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26	
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00	
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44	
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>	
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>							
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83	
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>	
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>							
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55	
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76	
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24	
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>	
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23	
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36	
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85	
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22	
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12	
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02	
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57	
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57	
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32	
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12	
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>	
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>							
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00	
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40	
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62	
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40	
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98	
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63	
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58	
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70	
11.1.9	Joelho 90º soldável marrom, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93	
11.1.10	Tê de PVC soldável marrom diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45	
11.1.11	Tubo de PVC soldável marrom diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00	
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12	
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29	
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92	
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>	
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>							
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56	
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10	
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08	
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16	
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86	
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76	
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47	
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16	

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

### CASA 10 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova

**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019




#### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m3	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m3	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m2	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m3	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m²	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m2	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2					
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2					
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m2	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m²	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

*Luiz Carlos C. de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(Ax B)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16


  
**Luiz Carlos C. de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 11 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



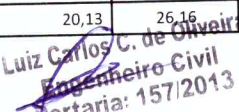
### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3.</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4.</b>		<b>ALVENARIA (Paredes)</b>						
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5.</b>		<b>COBERTURA</b>						
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>6.1</b>		<b>Revestimento interno</b>						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2</b>		<b>Revestimento externo</b>						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(Ax B)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

  
**Luiz Carlos C. de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 12 DA QUADRA 02

PROponente: Prefeitura Municipal

Município: Campos de Júlio

UF: MT

Localização: Bairro Vila Nova

Valor Inicial:

Data: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
SUB TOTAL.....								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

Valores Relativos a 01 unidade									
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total		
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35		
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26		
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00		
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44		
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>		
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>								
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83		
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>		
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>								
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55		
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m,²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76		
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24		
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>		
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23		
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36		
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85		
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22		
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12		
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02		
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57		
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57		
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32		
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12		
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>		
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>								
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00		
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40		
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62		
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40		
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98		
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63		
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58		
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70		
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93		
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45		
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00		
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12		
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29		
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92		
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>		
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>								
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56		
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10		
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08		
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16		
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86		
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76		
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47		
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16		

  
 Luiz Carlos C. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Matrícula: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 13 DA QUADRA 02

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Locação da obra	m <sup>2</sup>	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>2.</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m <sup>3</sup>	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m <sup>3</sup>	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m <sup>2</sup>	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m <sup>3</sup>	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m <sup>2</sup>	5,77				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>3.</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaletas para a colocação de ferro treliçado TG8	m <sup>2</sup>	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaletas	kg	16,78				
		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>4.</b>		<b>ALVENARIA (Paredes)</b>						
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m <sup>2</sup>	90,19				
4.2		<b>SUB TOTAL.....</b>						
<b>5.</b>		<b>COBERTURA</b>						
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m <sup>2</sup>	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m <sup>2</sup>	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m <sup>2</sup>	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
5.5		<b>SUB TOTAL.....</b>				R\$ -		80,00
<b>6.</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>6.1</b>		<b>Revestimento interno</b>						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>				R\$ 251,14		408,15
<b>6.2</b>		<b>Revestimento externo</b>						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m <sup>2</sup>	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>				R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sifonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria: 157/2013





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

## CASA 14 DA QUADRA 02

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Campos de Júlio

**UF:** MT

**LOCALIZAÇÃO:** Bairro Vila Nova

**VALOR INICIAL:**

**DATA:** NOV/2019



### Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>2. INFRAESTRUTURA</b>								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m3	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m3	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m2	15,39				
2.5		Aço CA-60 vigas e baldrames	kg	31,11				
2.6		Viga da fundação em concreto armado 9x20cm corrido sobre lastro de concreto	m3	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m²	5,77				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>3. SUPERESTRUTURA</b>								
3.1		Execução de vergas e contravergas em alvenaria de tijolo maciço 1/2 vez	m	11,70				
3.2		Alvenaria de respaldo em bloco de concreto tipo canaleta para a colocação de ferro treliçado TG8	m²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>4. ALVENARIA (Paredes)</b>								
4.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 9x19x19 cm de 1/2 vez com argamassa mista de dimento, cal e areia no traço 1:2:6	m2	90,19				
<b>SUB TOTAL.....</b>								
<b>5. COBERTURA</b>								
5.1		Estrutura em madeira serrada (duas águas) para cobertura em telha cerâmica, com reforço sobre área de serviços c/aplicação de fita de aço, conforme projeto	m²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73				80,00
<b>SUB TOTAL.....</b>						R\$ -		80,00
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
<b>6.1. Revestimento interno</b>								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65				
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65				
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m2	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
<b>SUB TOTAL(6.1).....</b>						R\$ 251,14		408,15
<b>6.2. Revestimento externo</b>								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49				
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49				
6.2.3		Chapisco de acabamento Fachadas laterais e fundo) com rolo texturizado (argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:5)	m²	56,29				
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
<b>SUB TOTAL(6.2).....</b>						R\$ 7,85		12,95

Luiz Carlos C. de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Portaria 157/2013

**Valores Relativos a 01 unidade**

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	Porta metálica em veneziana de 0,80 x 2,10 m, fechadura e inclusive ferragens	unid	5,00	R\$ 328,00	R\$ 1.640,00	327,87	1.639,35
7.2	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,20 x 1,00 inclusive ferragens	unid	3,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	320,42	961,26
7.3	Janelas de correr metálicas tipo veneziana 02 folhas linha popular de 1,50 x 1,00 inclusive ferragens	unid	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	364,00	364,00
7.4	Janelas metálicas basculante de 0,60 x 0,40	unid	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	110,44	110,44
	<b>SUB TOTAL(7.0).....</b>				<b>R\$ 2.864,50</b>		<b>3.075,05</b>
<b>8.</b>	<b>VIDROS</b>						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	<b>SUB TOTAL(8.0).....</b>				<b>R\$ 240,64</b>		<b>335,83</b>
<b>9.</b>	<b>PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS</b>						
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento, areia) espessura 5 cm, preparo manual	m²	36,63	R\$ 25,55	R\$ 935,90	39,60	1.450,55
9.2	Revestimento de piso com cerâmica esmaltada, linha popular assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	36,93	R\$ 24,80	R\$ 915,13	32,00	1.181,76
9.3	Rodapé cerâmico espessura 7 cm	m	40,42	R\$ 5,34	R\$ 215,84	6,29	254,24
9.4	<b>SUB TOTAL(9.0).....</b>				<b>R\$ 2.066,87</b>		<b>2.886,55</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	Quadro de distribuição metálico de embutir 6 circuitos	unid	1,00	R\$ 76,62	R\$ 76,62	78,23	78,23
10.2	Disjuntor monopolar de 15A a 25A	unid	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	12,34	49,36
10.3	Ponto de luz	unid	7,00	R\$ 102,60	R\$ 718,20	113,55	794,85
10.4	Ponto de tomada simples	unid	11,00	R\$ 85,73	R\$ 943,03	100,02	1.100,22
10.5	Ponto de tomada + interruptor	unid	6,00	R\$ 93,23	R\$ 559,38	100,02	600,12
10.6	Ponto de tomada chuveiro	unid	1,00	R\$ 98,90	R\$ 98,90	100,02	100,02
10.7	Ponto TV seco	unid	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	29,57	29,57
10.8	Ponto telefone	unid	1,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	29,57	29,57
10.9	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	18,00	R\$ 2,03	R\$ 36,54	3,24	58,32
10.10	Padrão monofásico em poste de ferro galvanizado, tipo CP REDE, com disjuntor de 30A completo	unid	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00	622,12	622,12
	<b>SUB TOTAL(10.0).....</b>				<b>R\$ 2.904,67</b>		<b>3.462,38</b>
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
<b>11.1</b>	<b>Água Fria</b>						
11.1.1	Caixa d'água de polietileno com tampa cap. 500 litros	unid	1,00	R\$ 263,67	R\$ 263,67	480,00	480,00
11.1.2	Tablado de madeira suporte caixa d'água	m²	1,20	R\$ 23,00	R\$ 27,60	34,50	41,40
11.1.3	Torneira boia para caixa d'água diâm. 3/4"	unid	1,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53	26,62	26,62
11.1.4	Adaptador de PVC soldável com flangers, para caixa d'água	unid	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	9,60	38,40
11.1.5	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro diâmetro 25 mm	unid	1,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	4,98	4,98
11.1.6	Luva de PVC soldável e com bucha de latão de 25 mm x 1/2"	unid	1,00	R\$ 4,32	R\$ 4,32	5,63	5,63
11.1.7	Luva de PVC soldável/rosqueável 25 mm x 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	6,58	6,58
11.1.8	Joelho 90º de PVC soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	unid	5,00	R\$ 5,78	R\$ 28,90	10,74	53,70
11.1.9	Joelho 90º soldável marron, diâmetro 25 mm	unid	7,00	R\$ 2,86	R\$ 20,02	7,99	55,93
11.1.10	Tê de PVC soldável marron diâmetro 25mm x 25 mm	unid	5,00	R\$ 6,69	R\$ 33,45	8,69	43,45
11.1.11	Tubo de PVC soldável marron diâmetro 25 mm	unid	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	7,25	203,00
11.1.12	Registro de esfera em PVC 25 mm	unid	1,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	53,12	53,12
11.1.13	Registro de pressão com canopla cromada diâmetro 3/4"	unid	1,00	R\$ 40,02	R\$ 40,02	56,29	56,29
11.1.14	Abertura e enchimento de rasgo na alvenaria para tubulação	m	12,00	R\$ 3,95	R\$ 47,40	6,16	73,92
	<b>SUB TOTAL(11.1).....</b>				<b>R\$ 798,11</b>		<b>1.143,02</b>
<b>11.2</b>	<b>ESGOTO</b>						
11.2.1	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	m	12,70	R\$ 4,52	R\$ 57,40	11,54	146,56
11.2.2	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 50 mm	m	2,00	R\$ 6,81	R\$ 13,62	10,55	21,10
11.2.3	Tubo de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	m	12,00	R\$ 9,06	R\$ 108,72	13,59	163,08
11.2.4	Joelho 90º de PVC branco para esgoto com anel de borracha - diâmetro 40 mm	unid	4,00	R\$ 4,43	R\$ 17,72	7,54	30,16
11.2.5	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	8,81	52,86
11.2.6	Joelho 45º de PVC branco para esgoto diâmetro 40 mm	unid	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	6,76	6,76
11.2.7	Joelho 90º de PVC branco para esgoto diâmetro 100 mm	unid	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63	17,47	17,47
11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16

Luiz Carlos C. de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Portaria 157/2013

