

000119

QUADRA 03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 01 - QUADRA 03

000120

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m ²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m ³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m ³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m ³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m ²	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 ³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m ²	5,77				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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 ²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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 ²	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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 ²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m ²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m ²	57,74				
5.4		Cumeieira emboçamento	m	7,73	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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 ²	56,29	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

Luiz Carlos C. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Matr. 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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 02 - QUADRA 03

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019

000123
Minha Casa
Minha Vida 2

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m ²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m ³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m ³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m ³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m ²	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 ³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m ²	5,77				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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 ²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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 ²	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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 ²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m ²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m ²	57,74				
5.4		Cumeira emboçamento	m	7,73	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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 ²	56,29	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 03 - QUADRA 03

000126

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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

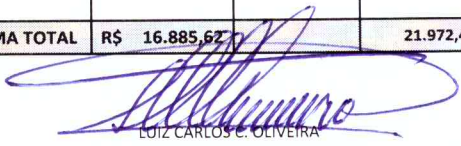
Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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

11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16
11.2.9	Caixa de inspeção concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 70,13	R\$ 70,13	87,66	87,66
11.2.10	Caixa de gordura concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80	54,75	54,75
11.2.11	Fossa séptica com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.12	Sumidouro com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.13	Aterramento fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 25,80	R\$ 92,88	32,25	116,10
11.2.14	Escavação fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 7,86	R\$ 28,30	19,19	69,11
11.2.15	Bacia sanitária de louça branca	unid	1,00	R\$ 107,20	R\$ 107,20	203,22	203,22
11.2.16	Caixa de descarga completa	unid	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	69,97	69,97
11.2.17	Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada, sifão, válvula de engate de plástico	unid	1,00	R\$ 105,40	R\$ 105,40	127,41	127,41
11.2.18	Pia de mármore sintético com uma cuba central de 1,20 x 0,50m, inclusive válvula plástico branco, sifão plástico, torneira cromada longa 1/2"+C35	unid	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20	210,00	210,00
11.2.19	Tanque de mármore sintético, com válvula em plástico branco, sifão plástico e torneira metal curta	unid	1,00	R\$ 115,32	R\$ 115,32	234,31	234,31
11.2.20	Suporte de ferro para pia e tanque	unid	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	9,98	39,92
11.2.21	Chuveiro simples de PVC	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	20,80	20,80
SUB TOTAL(11.2).....					R\$ 2.811,85		3.821,40
12	PINTURA						
12.1	Fundo selador acrílico em ambientes internos/externos	m²	20,49	R\$ 3,70	R\$ 75,81	3,70	75,81
12.2	Pintura com latex PVCA sem massa corrida, duas demãos (paredes internas exceto banheiro e cozinha)	m²	133,13	R\$ 7,80	R\$ 1.038,42	10,44	1.389,88
12.3	Pintura em latex acrílico sem massa corrida, duas demãos, (paredes externas banheiro e cozinha)	m²	20,49	R\$ 11,94	R\$ 244,65	14,82	303,66
12.4	Pintura com esmalte sintético, duas demãos, sobre esquadrias (portas/janelas/batentes)	m²	24,35	R\$ 12,21	R\$ 250,18	18,92	460,70
SUB TOTAL(12.0).....					R\$ 1.609,06		2.230,05
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Execução de calçada de concreto 1:3:5 (fck=12mpa) preparo mecânico espessura 7 cm	m²	13,73	R\$ 29,90	R\$ 410,53	32,96	452,59
13.2	Limpeza final da obra	m²	40,24	R\$ 2,24	R\$ 90,14	2,87	115,49
13.3	SUB TOTAL(13.0).....				R\$ 500,66		568,08
				SOMA TOTAL	R\$ 16.885,62		21.972,48

JOSÉ ODIL DA SILVA
Prefeito Municipal


LUIZ CARLOS C. OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA 1202470122

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 04 - QUADRA 03

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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				
SUB TOTAL.....								
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
SUB TOTAL.....						R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
SUB TOTAL(6.1).....						R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

Luiz Carlos C. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Portaria: 157/2019

Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

000132

CASA 05 - QUADRA 03

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



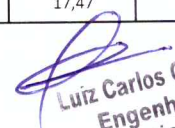
Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19


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

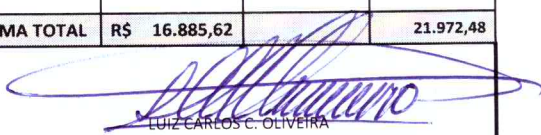
Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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


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

11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16
11.2.9	Caixa de inspeção concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 70,13	R\$ 70,13	87,66	87,66
11.2.10	Caixa de gordura concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80	54,75	54,75
11.2.11	Fossa séptica com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.12	Sumidouro com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.13	Aterramento fossa/sumidouro	m ³	3,60	R\$ 25,80	R\$ 92,88	32,25	116,10
11.2.14	Escavação fossa/sumidouro	m ³	3,60	R\$ 7,86	R\$ 28,30	19,19	69,11
11.2.15	Bacia sanitária de louça branca	unid	1,00	R\$ 107,20	R\$ 107,20	203,22	203,22
11.2.16	Caixa de descarga completa	unid	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	69,97	69,97
11.2.17	Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada, sifão, válvula de engate de plástico	unid	1,00	R\$ 105,40	R\$ 105,40	127,41	127,41
11.2.18	Pia de mármore sintético com uma cuba central de 1,20 x 0,50m, inclusive válvula plástico branco, sifão plástico, torneira cromada longa 1/2" + C35	unid	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20	210,00	210,00
11.2.19	Tanque de mármore sintético, com válvula em plástico branco, sifão plástico e torneira metal curta	unid	1,00	R\$ 115,32	R\$ 115,32	234,31	234,31
11.2.20	Suporte de ferro para pia e tanque	unid	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	9,98	39,92
11.2.21	Chuveiro simples de PVC	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	20,80	20,80
SUB TOTAL(11.2).....					R\$ 2.811,85		3.821,40
12	PINTURA						
12.1	Fundo selador acrílico em ambientes internos/externos	m ²	20,49	R\$ 3,70	R\$ 75,81	3,70	75,81
12.2	Pintura com latex PVCA sem massa corrida, duas demãos (paredes internas exceto banheiro e cozinha)	m ²	133,13	R\$ 7,80	R\$ 1.038,42	10,44	1.389,88
12.3	Pintura em latex acrílico sem massa corrida, duas demãos, (paredes externas banheiro e cozinha)	m ²	20,49	R\$ 11,94	R\$ 244,65	14,82	303,66
12.4	Pintura com esmalte sintético, duas demãos, sobre esquadrias (portas/janelas/batentes)	m ²	24,35	R\$ 12,21	R\$ 250,18	18,92	460,70
SUB TOTAL(12.0).....					R\$ 1.609,06		2.230,05
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Execução de calçada de concreto 1:3:5 (fck=12mpa) preparo mecânico espessura 7 cm	m ²	13,73	R\$ 29,90	R\$ 410,53	32,96	452,59
13.2	Limpeza final da obra	m ²	40,24	R\$ 2,24	R\$ 90,14	2,87	115,49
13.3	SUB TOTAL(13.0).....					R\$ 500,66	568,08
					SOMA TOTAL	R\$ 16.885,62	21.972,48

JOSÉ ODIL DA SILVA
Prefeito Municipal


LUIZ CARLOS C. OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA 1202470122

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 06 - QUADRA 03

000135

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

Luiz Carlos B. 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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

000138

CASA 07 - QUADRA 03

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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 TGS	m²	7,31				
3.3		Treliça TGS em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

Luiz Carlos C. de Oliveira
Engenheiro Civil
Portaria: 157/2019

Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

Luiz Carlos C. de Oliveira
Engenheiro Civil
Portaria: 167/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 08 - QUADRA 03

000141

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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 T88	m²	7,31				
3.3		Treliça T88 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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


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

11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16
11.2.9	Caixa de inspeção concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 70,13	R\$ 70,13	87,66	87,66
11.2.10	Caixa de gordura concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80	54,75	54,75
11.2.11	Fossa séptica com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.12	Sumidouro com aneis pré-moldados incl. instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.13	Aterramento fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 25,80	R\$ 92,88	32,25	116,10
11.2.14	Escavação fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 7,86	R\$ 28,30	19,19	69,11
11.2.15	Bacia sanitária de louça branca	unid	1,00	R\$ 107,20	R\$ 107,20	203,22	203,22
11.2.16	Caixa de descarga completa	unid	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	69,97	69,97
11.2.17	Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada, sifão, válvula de engate de plástico	unid	1,00	R\$ 105,40	R\$ 105,40	127,41	127,41
11.2.18	Pia de mármore sintético com uma cuba central de 1,20 x 0,50m, inclusive válvula plástico branco, sifão plástico, torneira cromada longa 1/2"+C35	unid	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20	210,00	210,00
11.2.19	Tanque de mármore sintético, com válvula em plástico branco, sifão plástico e torneira metal curta	unid	1,00	R\$ 115,32	R\$ 115,32	234,31	234,31
11.2.20	Suporte de ferro para pia e tanque	unid	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	9,98	39,92
11.2.21	Chuveiro simples de PVC	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	20,80	20,80
SUB TOTAL(11.2).....					R\$ 2.811,85		3.821,40
12	PINTURA						
12.1	Fundo selador acrílico em ambientes internos/externos	m²	20,49	R\$ 3,70	R\$ 75,81	3,70	75,81
12.2	Pintura com latex PVCA sem massa corrida, duas demãos (paredes internas exceto banheiro e cozinha)	m²	133,13	R\$ 7,80	R\$ 1.038,42	10,44	1.389,88
12.3	Pintura em latex acrílico sem massa corrida, duas demãos, (paredes externas banheiro e cozinha)	m²	20,49	R\$ 11,94	R\$ 244,65	14,82	303,66
12.4	Pintura com esmalte sintético, duas demãos, sobre esquadrias (portas/janelas/batentes)	m²	24,35	R\$ 12,21	R\$ 250,18	18,92	460,70
SUB TOTAL(12.0).....					R\$ 1.609,06		2.230,05
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Execução de calçada de concreto 1:3:5 (fck=12mpa) preparo mecânico espessura 7 cm	m²	13,73	R\$ 29,90	R\$ 410,53	32,96	452,59
13.2	Limpeza final da obra	m²	40,24	R\$ 2,24	R\$ 90,14	2,87	115,49
13.3	SUB TOTAL(13.0).....				R\$ 500,66		568,08
				SOMA TOTAL	R\$ 16.885,62		21.972,48

JOSÉ ODIL DA SILVA
Prefeito Municipal


LUIZ CARLOS C. OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA 1202470122

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 09 - QUADRA 03

PROponente: Prefeitura Municipal

Município: Campos de Júlio

UF: MT

Localização: Bairro Vila Nova

Valor Inicial:

Data: NOV/2019

000144

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 10 - QUADRA 03

PROponente: Prefeitura Municipal

Município: Campos de Júlio

UF: MT

Localização: Bairro Vila Nova

Valor Inicial:

Data: NOV/2019

000147

Minha Casa
Minha Vida 2


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)
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		SUB TOTAL.....						
2.		INFRAESTRUTURA						
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				
		SUB TOTAL.....						
3.		SUPERESTRUTURA						
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				
		SUB TOTAL.....						
4.		ALVENARIA (Paredes)						
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		SUB TOTAL.....						
5.		COBERTURA						
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6.		REVESTIMENTOS						
6.1		Revestimento interno						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2		Revestimento externo						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		SUB TOTAL(6.2).....				R\$ 589,90		807,19

Luiz Carlos C. de Oliveira
Engenheiro Civil
Portaria: 157/2019

Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(AxB)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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


Luiz Carlos de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Portaria: 157/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 11 - QUADRA 03

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.	Costo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		Locação da obra	m ²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		SUB TOTAL.....						
2.		INFRAESTRUTURA						
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m ³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m ³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m ³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m ²	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 ³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m ²	5,77				
		SUB TOTAL.....						
3.		SUPERESTRUTURA						
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 ²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		SUB TOTAL.....						
4.		ALVENARIA (Paredes)						
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 ²	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
5.		COBERTURA						
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 ²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m ²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m ²	57,74				
5.4		Cumeeira emboçamento	m	7,73	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6.		REVESTIMENTOS						
6.1		Revestimento interno						
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2		Revestimento externo						
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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 ²	56,29	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		SUB TOTAL(6.2).....				R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 12 - QUADRA 03

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m ²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m ³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m ³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m ³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m ²	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 ³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m ²	5,77				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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 ²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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 ²	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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 ²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m ²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m ²	57,74				
5.4		Cumeira emboçamento	m	7,73	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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 ²	56,29	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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

11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16
11.2.9	Caixa de inspeção concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 70,13	R\$ 70,13	87,66	87,66
11.2.10	Caixa de gordura concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80	54,75	54,75
11.2.11	Fossa séptica com aneis pré-moldados incl.instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.12	Sumidouro com aneis pré-moldados incl.instalações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.13	Atterramento fossa/sumidouro	m ³	3,60	R\$ 25,80	R\$ 92,88	32,25	116,10
11.2.14	Escavação fossa/sumidouro	m ³	3,60	R\$ 7,86	R\$ 28,30	19,19	69,11
11.2.15	Bacia sanitária de louça branca	unid	1,00	R\$ 107,20	R\$ 107,20	203,22	203,22
11.2.16	Caixa de descarga completa	unid	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	69,97	69,97
11.2.17	Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada, sifão, válvula de engate de plástico	unid	1,00	R\$ 105,40	R\$ 105,40	127,41	127,41
11.2.18	Pia de mármore sintético com uma cuba central de 1,20 x 0,50m, inclusive válvula plástico branco, sifão plástico, torneira cromada longa 1/2"+C35	unid	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20	210,00	210,00
11.2.19	Tanque de mármore sintético, com válvula em plástico branco, sifão plástico e torneira metal curta	unid	1,00	R\$ 115,32	R\$ 115,32	234,31	234,31
11.2.20	Suporte de ferro para pia e tanque	unid	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	9,98	39,92
11.2.21	Chuveiro simples de PVC	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	20,80	20,80
SUB TOTAL(11.2).....					R\$ 2.811,85		3.821,40
12	PINTURA						
12.1	Fundo selador acrílico em ambientes internos/externos	m ²	20,49	R\$ 3,70	R\$ 75,81	3,70	75,81
12.2	Pintura com latex PVCA sem massa corrida, duas demãos (paredes internas exceto banheiro e cozinha)	m ²	133,13	R\$ 7,80	R\$ 1.038,42	10,44	1.389,88
12.3	Pintura em latex acrílico sem massa corrida, duas demãos, (paredes externas banheiro e cozinha)	m ²	20,49	R\$ 11,94	R\$ 244,65	14,82	303,66
12.4	Pintura com esmalte sintético, duas demãos, sobre esquadrias (portas/janelas/batentes)	m ²	24,35	R\$ 12,21	R\$ 250,18	18,92	460,70
SUB TOTAL(12.0).....					R\$ 1.609,06		2.230,05
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Execução de calçada de concreto 1:3:5 (fck=12mpa) preparo mecânico espessura 7 cm	m ²	13,73	R\$ 29,90	R\$ 410,53	32,96	452,59
13.2	Limpeza final da obra	m ²	40,24	R\$ 2,24	R\$ 90,14	2,87	115,49
13.3	SUB TOTAL(13.0).....				R\$ 500,66		568,08
				SOMA TOTAL	R\$ 16.885,62		21.972,48

JOSÉ ODIL DA SILVA
Prefeito Municipal


 Eng. Civil - CREA 1202470-2 de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Portaria: 157/2013



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

CASA 13 - QUADRA 03

000156

PROPONENTE: Prefeitura Municipal

MUNICÍPIO: Campos de Júlio

UF: MT

LOCALIZAÇÃO: Bairro Vila Nova

VALOR INICIAL:

DATA: NOV/2019



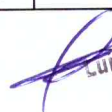
Valores Relativos a 01 unidade

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Custo Unitário R\$ (Anterior)	Valor total R\$ (Anterior)	C. Unitário R\$ (Atualizado)	C. Total R\$ (Atualizado)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m ²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
		SUB TOTAL.....						
2. INFRAESTRUTURA								
2.1		Escavação manual de covas e valas mat. 1ª categoria	m ³	3,46				
2.2		Aterro e apiloamento	m ³	7,14				
2.3		Lastro de concreto magro	m ³	0,69				
2.4		Formas de madeira para fundações aproveitamento 3x	m ²	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 ³	0,92				
2.7		Impermeabilização com tinta betuminosa, tipo neutrol ou similar (faixa na alvenaria)	m ²	5,77				
		SUB TOTAL.....						
3. SUPERESTRUTURA								
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 ²	7,31				
3.3		Treliça TG8 em aço colocado dentro do bloco em concreto tipo canaleta	kg	16,78				
		SUB TOTAL.....						
4. ALVENARIA (Paredes)								
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 ²	90,19				
4.2		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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 ²	57,74				
5.2		Imunização da estrutura	m ²	57,74				
5.3		Cobertura com telha cerâmica (tipo bica)	m ²	57,74				
5.4		Cumeira emboçamento	m	7,73	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
6.1.3		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	11,52	R\$ 21,80	R\$ 251,14	35,43	408,15
6.1.4		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m ²	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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 ²	56,29	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m ²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
		SUB TOTAL(6.2).....				R\$ 589,90		807,19

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
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

000159

CASA 14 - QUADRA 03

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)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		Locação da obra	m²	40,24				
1.2		Instalação provisória	cj	1,00				
SUB TOTAL.....								
2. INFRAESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
3. SUPERESTRUTURA								
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				
SUB TOTAL.....								
4. ALVENARIA (Paredes)								
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		SUB TOTAL.....						
5. COBERTURA								
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	R\$ 9,59	R\$ 74,13	10,34	80,00
5.5		SUB TOTAL.....				R\$ 74,13		80,00
6. REVESTIMENTOS								
6.1. Revestimento interno								
6.1.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	144,65	R\$ 2,38	R\$ 344,27	3,13	452,75
6.1.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	144,65	R\$ 12,65	R\$ 1.829,82	18,38	2.658,67
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		SUB TOTAL(6.1).....				R\$ 2.425,23		3.519,58
6.2. Revestimento externo								
6.2.1		Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	20,49	R\$ 2,38	R\$ 48,77	3,13	64,13
6.2.2		Reboco paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8	m2	20,49	R\$ 12,95	R\$ 265,35	18,38	376,61
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	R\$ 4,76	R\$ 267,94	6,28	353,50
6.2.4		Revestimento de parede com azulejo cerâmico	m²	0,36	R\$ 21,80	R\$ 7,85	35,96	12,95
SUB TOTAL(6.2).....						R\$ 589,90		807,19

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

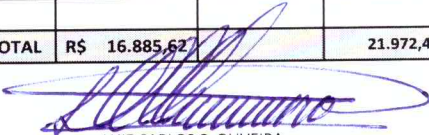
Valores Relativos a 01 unidade

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant. (A)	Custo Unitário R\$ (B)	Valor em R\$ (C)=(Ax8)	% Item	% Total
7.	ESQUADRIAS						
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
	SUB TOTAL(7.0).....				R\$ 2.864,50		3.075,05
8.	VIDROS						
8.1	Fornecimento e colocação de vidro fantasia, espessura 4 mm	m²	2,79	R\$ 86,25	R\$ 240,64	120,37	335,83
	SUB TOTAL(8.0).....				R\$ 240,64		335,83
9.	PISO/CONTRAPISO E RODAPÉS						
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	SUB TOTAL(9.0).....				R\$ 2.066,87		2.886,55
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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
	SUB TOTAL(10.0).....				R\$ 2.904,67		3.462,38
11.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
11.1	Água Fria						
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	m	28,00	R\$ 7,91	R\$ 221,48	9,21	257,88
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	5,20	62,40
	SUB TOTAL(11.1).....				R\$ 798,11		1.186,38
11.2	ESGOTO						
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

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

11.2.8	Caixa sinfonada quadrada	unid	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	26,16	26,16
11.2.9	Caixa de inspeção concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 70,13	R\$ 70,13	87,66	87,66
11.2.10	Caixa de gordura concreto pré-moldada	unid	1,00	R\$ 43,80	R\$ 43,80	54,75	54,75
11.2.11	Fossa séptica com aneis pré-moldados incl.installações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.12	Sumidouro com aneis pré-moldados incl.installações	unid	3,00	R\$ 295,00	R\$ 885,00	354,00	1.062,00
11.2.13	Aterramento fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 25,80	R\$ 92,88	32,25	116,10
11.2.14	Escavação fossa/sumidouro	m³	3,60	R\$ 7,86	R\$ 28,30	19,19	69,11
11.2.15	Bacia sanitária de louça branca	unid	1,00	R\$ 107,20	R\$ 107,20	203,22	203,22
11.2.16	Caixa de descarga completa	unid	1,00	R\$ 44,85	R\$ 44,85	69,97	69,97
11.2.17	Lavatório de louça branca sem coluna, com torneira cromada, sifão, válvula de engate de plástico	unid	1,00	R\$ 105,40	R\$ 105,40	127,41	127,41
11.2.18	Pia de mármore sintético com uma cuba central de 1,20 x 0,50m, inclusive válvula plástico branco, sifão plástico, torneira cromada longa 1/2"+C35	unid	1,00	R\$ 135,20	R\$ 135,20	210,00	210,00
11.2.19	Tanque de mármore sintético, com válvula em plástico branco, sifão plástico e torneira metal curta	unid	1,00	R\$ 115,32	R\$ 115,32	234,31	234,31
11.2.20	Suporte de ferro para pia e tanque	unid	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	9,98	39,92
11.2.21	Chuveiro simples de PVC	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80	20,80	20,80
SUB TOTAL(11.2).....					R\$ 2.811,85		3.821,40
12	PINTURA						
12.1	Fundo selador acrílico em ambientes internos/externos	m²	20,49	R\$ 3,70	R\$ 75,81	3,70	75,81
12.2	Pintura com latex PVCA sem massa corrida, duas demãos (paredes internas exceto banheiro e cozinha)	m²	133,13	R\$ 7,80	R\$ 1.038,42	10,44	1.389,88
12.3	Pintura em latex acrílico sem massa corrida, duas demãos, (paredes externas banheiro e cozinha)	m²	20,49	R\$ 11,94	R\$ 244,65	14,82	303,66
12.4	Pintura com esmalte sintético, duas demãos, sobre esquadrias (portas/janelas/batentes)	m²	24,35	R\$ 12,21	R\$ 250,18	18,92	460,70
SUB TOTAL(12.0).....					R\$ 1.609,06		2.230,05
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	Execução de calçada de concreto 1:3:5 (fck=12mpa) preparo mecânico espessura 7 cm	m²	13,73	R\$ 29,90	R\$ 410,53	32,96	452,59
13.2	Limpeza final da obra	m²	40,24	R\$ 2,24	R\$ 90,14	2,87	115,49
13.3	SUB TOTAL(13.0).....				R\$ 500,66		568,08
				SOMA TOTAL	R\$ 16.885,62		21.972,48

JOSÉ ODIL DA SILVA
Prefeito Municipal


LUIZ CARLOS C. OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA 1202470122

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