



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO  
ESTADO DE MATO GROSSO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
CONTATO: (65) 3387-2800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO PRÉDIO ADMINISTRATIVO SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO DATA: DEZEMBRO / 2019

LOCAL: AV. GOV. JÚLIO CAMPOS, LOTEAMENTO VILA NOVA, CAMPOS DE JÚLIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO-MT - ASSISTÊNCIA SOCIAL

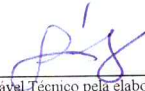
ÁREA: 114,74m <sup>2</sup>	Valor por m <sup>2</sup>	1.734,57	
PREÇO DE REFERENCIA: SINAPI REFERENCIA TÉCNICA 15/11/2019 - SEINFRA 026.1	BDI	25,97%	
PRÉDIO ADMINISTRATIVO - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	un	1,00	199.025,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) + BDI	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.983,80</b>
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	2,50	373,69	470,74	1.176,84
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m <sup>2</sup>	9,00	518,45	653,09	5.877,82
1.3	95635	SINAPI	Kit cavalete para medição de água fria - entrada orincioal em pvc soldável DN25mm fornecimento e instalação	un	1,00	117,21	147,65	147,65
1.4	95675	SINAPI	Hidrômetro DN25mm, 5,0m <sup>2</sup> /H fornecimento e instalação	un	1,00	131,35	165,46	165,46
1.5	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada dois metros. 2 utilizações	m <sup>2</sup>	55,29	32,42	40,84	2.258,01
14.1	composição	1	Entrada de energia elétrica área trifásica 175A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	un	1,00	2.665,72	3358,01	3.358,01
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>12.983,80</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>7.823,19</b>
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	20,95	57,36	72,26	1.513,77
2.2	94097	SINAPI	preparo de fundo de valas (fundo de baldrame e sapatas vala da rampa) menor que 1,5 de altura Compactação	m <sup>2</sup>	56,14	4,21	5,30	297,73
2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	12,70	19,86	25,02	317,72
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete para interior da obra e entorno	m <sup>3</sup>	130,00	34,77	43,80	5.693,97
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>7.823,19</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>16.998,57</b>
3.1	95474	SINAPI	Alvenaria de embasamento de tijolos ceramicos macios 5X10X20cm assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para rampa incluindo escada de acesso	m <sup>3</sup>	7,13	611,76	770,63	5.494,62
3.3	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de madeira para estruturas (vigas, pilares, lajes) chapa de madeira compensada - reaproveitamento 8x	m <sup>2</sup>	55,02	39,31	49,52	2.724,52
3.5	92793	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 8,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	305,36	6,93	8,73	2.665,71
3.8	92791	SINAPI	Armação aço CA-60, Diam. 5,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	109,39	6,79	8,55	935,65
3.9	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, preparo mecanico	m <sup>3</sup>	8,95	311,82	392,80	3.515,56
3.10	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes. Adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m <sup>3</sup>	8,95	147,46	185,76	1.662,51
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>16.998,57</b>
<b>4.0</b>			<b>ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>					<b>15.429,70</b>
4.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de madeira para estruturas (vigas, pilares, lajes) chapa de madeira compensada - reaproveitamento 8x	m <sup>2</sup>	122,05	39,31	49,52	6.043,77
4.2	92792	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	35,22	6,40	8,06	283,95
4.3	92793	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 8,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	353,39	6,93	8,73	3.085,00
4.4	92791	SINAPI	Armação aço CA-60, Diam. 5,0mm - Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	183,70	6,79	8,55	1.571,25
4.5	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, preparo mecanico	m <sup>3</sup>	6,98	311,82	392,80	2.741,74
4.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes. Adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m <sup>3</sup>	6,98	147,46	185,76	1.296,57
4.7	74202/001	SINAPI	Laje Pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m <sup>2</sup> para vãos de até E=8CM,lajotas e cap.c/concreto 20 MPA, 3CM, intereixo 38CM, com escoramento reaproveitamento 3x e ferragem negativa	m <sup>2</sup>	4,19	77,19	97,24	407,42
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>15.429,70</b>
<b>5.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>795,10</b>
5.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações - baldramas	m <sup>2</sup>	71,32	8,85	11,15	795,10
<b>Subtotal item 8.0</b>								<b>795,10</b>
<b>6.0</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					<b>20.347,55</b>
6.1	87523	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 9X14X19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com a presença de vãos	m <sup>2</sup>	225,22	64,02	80,65	18.163,09
6.2	93186	SINAPI	Verqa moldada in loco para janelas com até 1,5m de vão	m	5,10	37,73	47,53	242,40
6.3	93187	SINAPI	Verqa moldada in loco para janelas com mais de 1,5m de vão	m	11,20	43,23	54,46	609,92
6.4	93188	SINAPI	Verqa moldada in loco para portas com até 1,5m de vão	m	12,80	37,14	46,79	598,85
6.5	93189	SINAPI	Verqa moldada in loco para portas com mais de 1,5m de vão	m	2,80	43,78	55,15	154,42
6.6	93196	SINAPI	contraverga moldada in loco para vãos de até 1,5m de comprimento	m	5,10	35,95	45,29	230,96
6.7	93195	SINAPI	contraverga moldada in loco para vãos com mais de 1,5m de comprimento	m	11,20	24,66	31,06	347,92
<b>Subtotal item 4.0</b>								<b>20.347,55</b>

<b>7.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.324,36</b>
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
7.1	90843	SINAPI	Kit de Porta de madeira lisa semi-oca para pintura (média), 80X210cm E=3,5CM, itens incluso: dobradiças, montagem e instalação do batente, alizar/quarnição, fechadura inclusive furo	un	3,00	750,48	945,38	2.836,14	
7.2	90843	SINAPI	Kit de Porta de madeira lisa semi-oca para pintura (média), 90X210cm E=3,5CM, itens incluso: dobradiças, montagem e instalação do batente, alizar/quarnição, fechadura inclusive furo	un	4,00	783,02	986,37	3.945,48	
			<b>VIDROS</b>				0,00		
7.6	Composição	2	Porta 4 folhas de correr com baneira de vidro temperado 10mm com mola(2.00X2.20)m	un	1,00	1.708,84	2152,63	2.152,63	
7.3	Composição	3	Janela de vidro temperado de correr, dimensões 200x120cm incluso ferragem e fechadura conforme projeto de esquadrias	un	4,00	686,13	864,32	3.457,27	
7.4	Composição	4	Janela de vidro temperado basculante, dimensões 150x60cm incluso ferragem e fechadura conforme projeto de esquadrias	un	1,00	517,88	652,37	652,37	
7.5	Composição	5	Janela de vidro temperado basculante, dimensões 60x60cm incluso ferragem e fechadura conforme projeto de esquadrias	un	2,00	257,95	324,94	649,88	
7.6	Composição	6	vidro fixo temperado 10mm fornecimento e instalação	un	2,00	514,66	648,32	1.296,63	
7.7	85005	SINAPI	Espeího Cristal 4mm com parafusos de fixação sem moldura	m2	1,20	347,81	438,14	525,76	
7.8	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	10,70	59,96	75,53	808,19	
			<b>Subtotal item 6.0</b>					<b>16.324,36</b>	
<b>8.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>19.673,73</b>
8.1	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados até 2 águas para telha ondulada fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	142,50	10,29	12,96	1.847,13	
8.2	92562	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira vão até 10m, para telha ondulada de fibrocimento	un	3,00	1.293,51	1629,43	4.888,30	
8.3	94207	SINAPI	Telhamento em telha ondulada de fibrocimento E=6mm com recobrimento lateral de 1/4 de onda com inclinação maior que 10% com 2 águas incluso içamento	m²	142,50	34,01	42,84	6.105,04	
8.4	94451	SINAPI	Cumeira para telha ondulada de fibrocimento E=6mm incluso acessórios de fixação e içamento	m	9,20	97,93	123,36	1.134,93	
8.5	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 33cm, incluso transporte vertical para pingadeiras	m	39,14	41,63	52,44	2.052,55	
8.6	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 50cm, incluso transporte vertical	m	13,30	62,35	78,54	1.044,61	
8.7	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24 25cm incluso transporte vertical	m	35,84	35,67	44,93	1.610,42	
8.8	84093	SINAPI	Tabeira de madeira de lei, 1 qualidade 2,50x30,0cm para beiral de telhado	m	32,54	24,17	30,45	990,74	
			<b>Subtotal item 7.0</b>					<b>19.673,73</b>	
<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>18.804,04</b>
9.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 preparo em betoneira 400L	m²	450,44	2,68	3,38	1.520,68	
9.2	87881	SINAPI	Chapisco aplicado em TETO e com rolo para textura acrílica argamassa traço 1:4 preparo em betoneira 400L	m²	4,64	3,96	4,99	23,15	
9.3	87531	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica traço 1:2:8 preparo mecanico, aplicado em áreas internas e externas espessura 20mm com execução de taliscas	m²	44,56	24,14	30,41	1.355,03	
9.4	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico aplicado em áreas de PAREDES internas espessura 20mm com execução de taliscas	m²	453,70	23,04	29,02	13.167,96	
9.6	90408	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico aplicado em TETO espessura 10mm com execução de taliscas	m²	4,64	22,22	27,99	129,88	
9.7	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes internas com placas tipo esmaltada Extra PEI IV- cerâmica 33 x 45 cm (ou similar) aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	44,56	46,45	58,51	2.607,34	
			<b>Subtotal item 9.0</b>					<b>18.804,04</b>	
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>11.157,38</b>
10.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico E=5cm.	m²	103,94	31,23	39,34	4.089,04	
10.2	87251	SINAPI	Revestimento Cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra, dimensões 45x45cm (ou similar) aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	103,94	28,06	35,35	3.673,99	
10.3	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm	m	84,60	4,82	6,07	513,67	
10.4	98689	SINAPI	Soleira em Granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	11,65	75,22	94,75	1.103,89	
			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				0,00		
10.6	94990	SINAPI	Execução de piso de concreto (moldado in loco) feito em obra, com acabamento convencional E=6cm não armado (45.51x0,06)	m³	2,73	516,66	650,84	1.776,78	
			<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>11.157,38</b>	
<b>11.0</b>			<b>FORROS</b>						<b>8.335,75</b>
11.1	96114	SINAPI	forro em drywall para ambientes comerciais	m	102,27	56,91	71,69	7.331,69	
11.2	96116	SINAPI	Forro em régua de pvc para beiral	m²	20,38	39,11	49,27	1.004,06	
			<b>Subtotal item 10.0</b>					<b>8.335,75</b>	
<b>12.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>16.149,54</b>
12.1	74065/3	SINAPI	Pintura em esmalte brilhante para madeira 02 demãos sobre fundo nivelador branco em PORTAS de madeira e tabeira de beiral	m²	35,06	20,20	25,45	892,13	
12.3	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	453,70	1,56	1,97	891,58	
12.4	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa latéx em PAREDES INTERNAS, duas demãos	m²	246,82	10,79	13,59	3.354,82	
12.5	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas	m²	246,82	10,91	13,74	3.392,13	
12.6	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	4,64	1,86	2,34	10,87	
12.7	88494	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa latéx em teto, uma demão	m²	106,91	14,41	18,15	1.940,66	
12.8	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica 02 demãos em teto	m²	106,91	12,28	15,47	1.653,80	
12.9	88431	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas duas cores inclusive beiral	m²	173,63	18,35	23,12	4.013,54	
			<b>Subtotal item 11.0</b>					<b>16.149,54</b>	

								6.162,53
<b>13.0</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
13.1	95472	SINAPI	Vaso Sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca, sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	un	2,00	605,98	763,35	1.526,71
13.2	C4636	SEINFRA	Lavatório em louça branca com coluna suspensa incluso acessórios de fixação, engate cromado, sifão metálico tipo copo e válvula americana	un	2,00	421,48	530,94	1.061,88
13.3	86936	SINAPI	Cuba de embutir aço inox, média, incluso válvula e sifão tipo copo cromados para cozinha	un	1,00	351,89	443,28	443,28
13.4	MERCADO	5	cuba semi encaixe em louça branca para Banheiro XRT550 Retangular Compace	un	1,00	393,38	495,54	495,54
13.5	99635	SINAPI	Válvula de descarga metálica 1 1/2 metálico coramado fornecimento e instalação	un	2,00	195,88	246,75	493,50
13.6	86915	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa padrão médio - fornecimento e instalação	un	3,00	82,71	104,19	312,57
13.7	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4" (para jardim)	un	2,00	31,66	39,88	79,76
13.8	86910	SINAPI	Torneira Tubo móvel, cromada, de parede para cozinha 1/2"ou 3/4" padrão médio	un	1,00	93,82	118,19	118,19
13.9	36209	SINAPI	Barra de apoio, em "L" em aço inox polido 80x80 diametro minimo 3cm	un	2,00	502,97	633,59	1.267,18
13.10	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa - fornecimento e instalação	un	2,00	33,89	42,69	85,38
13.11	37401	SINAPI	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	2,00	39,99	50,38	100,75
13.12	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500me inclusive fixação	un	2,00	44,85	56,50	113,00
13.13	377	SINAPI	Assento sanitário tipo convencional	un	2,00	25,72	32,40	64,80
<b>Subtotal item 14.0</b>								<b>6.162,53</b>
<hr/>								
<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>					<b>1.855,64</b>
11.1	88503	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa d'água em polietileno 1000l com acessórios	un	1,00	628,08	791,19	791,19
11.2	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, acabamento com canopla cromada Ø 3/4" - Fornecimento e instalação	un	4,00	61,72	77,75	310,99
11.3	94794	SINAPI	Registro de gaveta bruto, acabamento com canopla cromada Ø 1.1/2" - Fornecimento e instalação	un	2,00	119,73	150,82	301,65
11.4	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	37,75	3,13	3,94	148,84
11.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	8,39	10,77	13,57	113,83
11.6	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	3,60	6,52	8,21	29,57
11.7	89362	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 25mm - Fornecimento e instalação	un	15,00	2,25	2,83	42,51
11.8	89367	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 32mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	8,47	10,67	21,34
11.9	89501	SINAPI	Joelho PCV soldável 90° agua fria 50mm - Fornecimento e instalação	un	4,00	9,64	12,14	48,57
11.10	89363	SINAPI	Joelho PCV soldável 45° agua fria 25mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	6,76	8,52	17,03
11.11	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm - Fornecimento e instalação	un	5,00	4,78	6,02	30,11
<b>Subtotal item 12.0</b>								<b>1.855,64</b>
<hr/>								
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL</b>					<b>12.118,19</b>
			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
12.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm - Fornecimento e instalação	un	3,00	20,16	25,40	76,19
12.2	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	45,58	57,42	114,83
12.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	30,19	39,02	49,15	1.483,94
12.4	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	3,90	13,07	16,46	64,21
12.5	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	10,36	19,64	24,74	256,31
12.6	89724	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 40 mm - Fornecimento e instalação	un	12,00	6,89	8,68	104,15
12.7	89501	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 50 mm - Fornecimento e instalação	un	4,00	9,64	12,14	48,57
12.8	89744	SINAPI	Joelho PCV 90° esgoto 100 mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	17,07	21,50	43,01
12.10	89746	SINAPI	Joelho PCV 45° esgoto 100 mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	17,04	21,47	42,93
12.14	C2353	SEINFRA	TÊ PCV, esgoto com redução 100x50 mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	31,40	39,55	79,11
12.16	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DE 60cm, com tampão em ferro fundido - Fornecimento e instalação	un	2,00	213,05	268,38	536,76
12.17	98103	SINAPI	Caixa de gordura dupla, circular em concreto pré moldado D=60cm h=60cm	un	1,00	164,59	207,33	207,33
12.18	98078	SINAPI	Sumidouro retangular em alvenaria de tijolo ceramico maciço, dimensões internas 08x1,40x3m, com tampa em concreto armado diametro 1,40 E=10cm	un	1,00	3.010,66	3792,53	3.792,53
12.19	98066	SINAPI	tanque séptico retangura em alvenaria de tijolo ceramico maciço, dimensões externas de 1,00x2,0x1,40m, volume de 2000 litros, revestido com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado E= 8cm para 5 contribuintes	un	1,00	3.532,79	4450,26	4.450,26
			<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>					
12.20	83671	SINAPI	Tubo de PVC para drenagem 100mm, fornec. e instalação	m	11,10	46,84	59,00	654,95
12.21	95694	SINAPI	Curva PCV 90°, série R, água pluvial 100 mm - Fornecimento e instalação	un	3,00	43,16	54,37	163,11
<b>Subtotal item 13.0</b>								<b>12.118,19</b>
<hr/>								
<b>16.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					<b>10.466,15</b>
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					0,00
14.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica para 18 disjuntores termomagnético monoplares, com barramento trifásico e neutro - Fornecimento e instalação	un	1,00	363,65	458,09	458,09
14.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e instalação	un	1,00	11,21	14,12	14,12
14.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) Fornecimento e instalação	un	2,00	11,21	14,12	28,24
14.5	93663	SINAPI	Disjuntor bipolas tipo DIN 25A, padrão DIN (linha branca) Fornecimento e instalação	un	4,00	45,45	57,25	229,01
14.6	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar padrão NEMA 75A, (linha branca) Fornecimento e instalação	un	1,00	97,37	122,66	122,66

ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							0,00	
14.7	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forros - Fornecimento e instalação	m	74,20	5,82	7,33	543,99
14.8	91836	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 MM (1"), para circuitos terminais, instalado em forros - Fornecimento e instalação	m	5,35	7,43	9,36	50,07
14.9	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, DN 50mm (1 1/2") fornecimento e instalação (incluindo pontos de rede)	m	18,00	7,49	9,44	169,83
14.10	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita com tampa	un	1,00	146,77	184,89	184,89
14.11	96986	SINAPI	Haste de cobre para aterramento	un	3,00	61,01	76,85	230,56
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							0,00	
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:							0,00	
14.12	91924	SINAPI	#1,5 mm	m	94,34	1,75	2,20	207,97
14.13	91926	SINAPI	#2,5 mm	m	154,80	2,50	3,15	487,50
14.14	91928	SINAPI	#4,0 mm	m	122,48	4,01	5,05	618,70
14.15	91934	SINAPI	#16 mm	m	74,00	13,70	17,26	1.277,08
14.16	98297	SINAPI	Cabo Eletrônico categoria 6 instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	m	129,40	1,79	2,25	291,78
<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							0,00	
14.17	93141	SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada (1 módulo) 2P+T 10A/250v, com suporte e placa, caixa elétrica retangular, cabo 2,5mm, rasgo, quebra e chumbamento	un	18,00	117,74	148,32	2.669,71
14.18	93144	SINAPI	Ponto de utilização de equipamentos elétricos (1 módulo) 2P+T 10A/250v, com suporte e placa, caixa elétrica retangular, cabo 4,00mm, rasgo, quebra e chumbamento	un	4,00	150,81	189,98	759,90
14.19	composição	7	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (3 módulos), com suporte e placa, caixa elétrica retangular, rasgo, quebra e chumbamento	un	2,00	140,54	177,04	354,08
14.21	93128	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (1 módulo), com suporte e placa, caixa elétrica retangular, cabo 1,5mm, rasgo, quebra e chumbamento	un	6,00	97,50	122,82	736,92
14.18	93138	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor paralelo (1 módulos), com suporte e placa, caixa elétrica retangular, cabo 1,5mm, rasgo, quebra e chumbamento	un	1,00	109,12	137,46	137,46
14.19	93140	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples conjugado com paralelo, com suporte e placa, caixa elétrica retangular, cabo 1,5mm, rasgo, quebra e chumbamento	un	1,00	130,59	164,50	164,50
14.21	98307	SINAPI	Tomada de rede com conector RJ45 com espelho em caixa 4x4 fornecimento e instalação	un	10,00	33,05	41,63	416,33
14.18	MERCADO	6	Luminária plafon LED 25W de embutir 30x30cm quadrada cor branco frio	un	9,00	-	0,00	0,00
14.19	MERCADO	7	Luminária plafon LED 12W de embutir 17x17cm quadrada cor branco frio	un	6,00	-	0,00	0,00
14.21	MERCADO	8	Luminária Spot LED bivolt de embuir, redonda 3w branco frio	un	12,00	14,59	18,38	220,55
14.18	97599	SINAPI	Luminária de emergência - Fornecimento e instalação	un	2,00	36,59	46,09	92,18
<b>Subtotal item 17.0</b>								<b>10.466,15</b>
<b>17.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.283,98</b>
15.1	85180	SINAPI	Plantio de grama esmeralda	m²	106,85	13,97	17,60	1.880,35
15.3	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 150x60cm	un	2,00	557,13	701,82	1.403,63
<b>Subtotal item 19.0</b>								<b>3.283,98</b>
<b>18.0 SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>315,86</b>
16.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	117,72	2,13	2,68	315,86
<b>Subtotal item 20.0</b>								<b>315,86</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>199.025,06</b>

  
 Responsável Técnico pela elaboração  
 Cintya Vieira Souto  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 134752-7

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio