

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>GERENCIAMENTO DE OBRA</b>					<b>26.881,89</b>
1.1	90778	SINAPI	Engenheiro Civil pleno - de obra com encargos complementares	H	90,00	87,60	107,07	9.636,61
1.2	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	H	440,00	32,07	39,19	17.245,29
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>24.143,42</b>
<b>2.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>					<b>12.661,35</b>
2.1.1	UFMS CPU 001	Próprio	Mobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	UN	1,00	211,46	258,46	258,46
2.1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra	m²	4,08	293,18	358,36	1.462,09
2.1.3	UFMS CPU 002	Próprio	Ligação provisória de luz e força	UN	1,00	1.439,83	1.759,91	1.759,91
2.1.4	UFMS CPU 003	Próprio	Ligação provisória de água e esgoto	UN	1,00	1.405,13	1.717,49	1.717,49
2.1.5	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal (reaproveitamento 2 vezes)	m²	135,90	44,93	54,92	7.463,40
<b>2.2</b>			<b>LOCAÇÕES MENSAIS DE CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>8.491,34</b>
2.2.1	UFMS CPU 004	Próprio	Aluguel de container para Escritório com 1 sanitário, incluindo instalação elétrica; 2,30x6,00m e altura=2,50m; com chapa de aço trapezoidal, forro isolado termoacústico; chassi reforçado e piso compensado naval; exceto transporte/carga/descarga	MÊS	5,00	477,00	583,04	2.915,19
2.2.2	UFMS CPU 005	Próprio	Locação de container para Sanitários e Vestiário; 2,30x4,30m e altura=2,50m; com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório; exceto transporte/carga/descarga	MÊS	5,00	541,59	661,98	3.309,90
2.2.3	73847/001	SINAPI	Locação de container para Depósito (materiais e ferramentas) incluindo instalação elétrica; 2,20x6,20m e altura=2,50m; com chapa de aço trapezoidal, forro isolado termoacústico; chassi reforçado e piso compensado naval; exceto transporte/carga/descarga	MES	5,00	370,82	453,25	2.266,24
<b>2.3</b>			<b>DESMOBILIZAÇÕES E ENTULHO</b>					<b>258,46</b>
2.3.1	UFMS CPU 006	Próprio	Desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro de obras	UN	1,00	211,46	258,46	258,46
<b>2.4</b>			<b>ENTULHOS</b>					<b>2.732,27</b>
2.4.1	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caçamba estacionária (durante toda a execução da obra)	m³	67,03	17,92	21,91	1.468,52
2.4.2	UFMS CPU 007	Próprio	Retirada de entulho de caçamba estacionária (durante toda a execução da obra)	UN	5,00	206,78	252,75	1.263,74
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>13.017,70</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS DE OBRA CIVIL</b>					<b>602,40</b>
3.1.1	UFMS CCU 053	Próprio	Retirada de luminárias existentes	UN	31,00	4,34	5,30	164,33
3.1.2	73618	SINAPI	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20m, inclusive montagem	m²Xmês	48,00	7,46	9,13	438,07
<b>3.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOLOCAÇÃO</b>					<b>12.415,30</b>
3.2.1	UFMS CCU 054	Próprio	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	15,19	75,83	92,68	1.407,86
3.2.2	UFMS CCU 055	Próprio	REMOCAO DE REVESTIMENTO LITOCERAMICO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	63,96	37,91	46,34	2.963,72
3.2.3	UFMS CCU 055	Próprio	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	98,27	37,91	46,34	4.553,54
3.2.4	UFMS CCU 056	Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	35,88	20,23	24,73	887,27
3.2.5	UFMS CCU 057	Próprio	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,00	15,43	18,86	301,82
3.2.6	UFMS CCU 058	Próprio	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,00	8,99	10,99	175,80
3.2.7	UFMS CCU 001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ARMÁRIO E PRATELEIRAS DE MADEIRA	M²	8,15	4,99	6,10	49,71

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.8	UFMS CCU 002	Próprio	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	42,54	12,13	14,83	630,94
3.2.9	UFMS CCU 059	Próprio	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	29,07	31,17	38,09	1.107,40
3.2.10	72144	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	68,98	84,31	337,24
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E ELEMENTOS CONSTRUTIVOS</b>					<b>24.819,53</b>
4.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,37	51,84	63,36	7.246,33
4.2	UFMS CCU 012	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,60	81,76	99,94	1.259,24
4.3	72132	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) EM SÓCULOS E MEIAPAREDES PARA BANCADAS DE GRANITO	m²	28,86	57,43	70,19	2.025,73
4.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,70	25,01	30,57	785,78
4.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	15,26	18,66	111,94
4.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,30	24,61	30,08	189,48
4.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,30	22,76	27,82	870,80
4.8	UFMS CCU 047	Próprio	PRATELEIRAS PRÉ MOLDADAS EM CONCRETO, ESPESSURA 8CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	6,16	1.414,40	1.728,82	10.649,55
4.9	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	50,53	15,87	19,39	979,78
4.10	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,86	12,43	15,20	149,85
4.11	UFMS CCU 013	Próprio	EXECUÇÃO DE PONTAS LIVRES (GRAPA) COM BARRA DE AÇO CA-50 Ø=6,3MM, PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIAS EM PILARES DE CONCRETO ARMADO L=30CM	UN	53,00	6,79	8,30	439,86
4.12	93201	SINAPI	FECHAMENTO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, NOS VÃOS ENTRE VIGAS E TELHAS. AF_03/2016	M	22,15	4,11	5,02	111,17
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>42.022,37</b>
<b>5.1</b>			<b>JANELAS E CAIXILHOS</b>					<b>10.828,08</b>
5.1.1	94559	SINAPI	JANELAS DE AÇO JA1, JA2, JA3 E JA4, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, TIPO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,44	425,82	520,48	9.597,63
5.1.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE AÇO VF1 (2,60X1,00M), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,60	387,18	473,25	1.230,45
<b>5.2</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>6.239,12</b>

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.1	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA P1 (80X210CM) EM BANHEIRO PARA PINTURA, 1 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	595,80	728,25	2.184,76
5.2.2	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA P2 (80X210CM) EM BANHEIRO DE PNE PARA PINTURA, 1 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	595,80	728,25	728,25
5.2.3	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA P3 (90X210CM) PARA PINTURA, 1 FOLHA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	623,19	761,72	2.285,17
5.2.4	UFMS CCU 030	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER PC1 (1,80X2,10M), 2 FOLHAS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,78	225,30	275,38	1.040,94
<b>5.3</b>			<b>PORTAS METÁLICAS</b>					<b>7.461,53</b>
5.3.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PA1 (0,60X1,90), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	4,56	778,58	951,65	4.339,52
5.3.2	UFMS CCU 027	Próprio	PORTA DE AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (1,65X2,10M), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	3,47	250,96	306,75	1.064,41
5.3.3	UFMS CCU 028	Próprio	PORTA DE AÇO DE ABRIR PARA VIDRO PF1 (1,65x2,10) + PF2 (1,50x2,10), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	3,15	290,76	355,39	1.119,49
5.3.4	UFMS CCU 029	Próprio	PORTA DE ABRIR PV1 (1,00X2,10M) COM VIDRO TEMPERADO 4MM, 1 FOLHA, CAIXILHO EM ALUMÍNIO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	767,50	938,11	938,11
<b>5.4</b>			<b>PINTURAS EM ESQUADRIAS</b>					<b>3.420,18</b>
5.4.1	74145/001	SINAPI	PINTURA E REPINTURA DE ESQUADRIA METALICA COM ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS SEM VIDROS), INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	8,55	13,54	16,55	141,52
5.4.2	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, SOBRE VIDROS (DUAS DEMAOS)	m²	10,03	11,98	14,64	146,88
5.4.3	74065/003	SINAPI	PINTURA E REPINTURA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM ESMALTE BRILHANTE, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (DUAS DEMAOS)	m²	87,48	18,88	23,08	2.019,38
5.4.4	74145/001	SINAPI	PINTURA E REPINTURA MECANICA DE ESQUADRIA METALICA COM ESMALTE FOSCO (DUAS DEMAOS), INCLUSO DE FUNDO ANTICORROSIVO (UMA DEMAOS)	m²	58,58	13,54	16,55	969,60
5.4.5	79515/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO (TRES DEMAOS)	m²	4,56	25,62	31,32	142,81
<b>5.5</b>			<b>ELEMENTOS GERAIS</b>					<b>14.073,45</b>
5.5.1	UFMS CCU 042	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM 15,60KG/M² PARA PORTA DE BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,32	666,66	814,87	260,76
5.5.2	UFMS CCU 043A	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO Ø = 1 1/2" PARA BANHEIRO PNE (LAVATÓRIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	288,49	352,62	352,62
5.5.3	UFMS CCU 043B	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO Ø = 1 1/2" PARA BANHEIRO PNE (PAREDES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	149,35	182,56	547,67
5.5.4	UFMS CCU 035	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, DIMENSÕES 20 X 20 CM, E=2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,59	33,71	101,14
5.5.5	UFMS CCU 035	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, DIMENSÕES 20 X 20 CM, E=2MM, PARA BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,59	33,71	33,71
5.5.6	UFMS CCU 046	Próprio	ARMÁRIO DE MADEIRA PARA BANCADA E PIA, COM PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,62	1.565,68	1.913,73	12.668,90

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5.7	UFMS CCU 040	Próprio	CLAVICULÁRIO DE MADEIRA 69X62CM COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	88,89	108,65	108,65
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO EM PISOS</b>					<b>17.572,81</b>
6.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,09	427,36	522,37	47,01
6.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	74,51	21,96	26,83	1.999,41
6.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	74,51	105,18	128,57	9.579,67
6.4	84191	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, E = 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS H=10CM	m²	10,90	105,18	128,57	1.401,40
6.5	UFMS CCU 005	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, E = 10 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS H=10CM	M	10,20	76,09	93,01	948,73
6.6	UFMS CCU 006	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESSURA 2,5CM	M²	2,52	84,23	102,96	259,45
6.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO, E = 7CM, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,45	364,83	445,94	2.430,35
6.8	UFMS CCU 016	Próprio	VIGA DE CONCRETO ARMADO EM TODO PERÍMETRO DA CALÇADA, 10X20CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	102,20	7,26	8,87	906,79
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>62.375,46</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES - FORÇA</b>					<b>10.725,07</b>
7.1.1	95802	SINAPI	Fornecimento e instalação de condutele com duas tomadas 10A - NBR 14136	UN	28,00	24,92	30,45	852,68
7.1.2	UFMS CPU 008	Próprio	Fornecimento e instalação de espelho com tomada para caixa 4 x2" de ferro, de embutir, 10 A - - NBR 14136	UN	16,00	3,68	4,49	71,88
7.1.3	95750	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, DN 25mm, inclusive conexões	M	83,36	16,39	20,04	1.670,42
7.1.4	UFMS CPU 009	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha aberta vazada 5x5 com acessórios	M	34,41	14,00	17,12	588,95
7.1.5	91926	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V 2,5 mm2	M	755,35	2,11	2,58	1.945,27
7.1.6	92867	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	1,00	17,28	21,13	21,13
7.1.7	92868	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	2,00	8,92	10,90	21,81
7.1.8	UFMS CPU 010	Próprio	Fornecimento e instalação de condutele de alumínio, múltiplo tipo X, 1", com tampa cega.	UN	9,00	26,71	32,65	293,87
7.1.9	91928	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V 4,0 mm2	M	1.277,97	3,35	4,09	5.225,06
7.1.10	91854	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado 25 mm, inclusive conexões	M	4,76	5,85	7,14	34,00
<b>7.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>13.188,30</b>
7.2.1	91953	SINAPI	Fornecimento e instalação de codutele interruptor uma tecla	UN	7,00	18,54	22,67	158,69
7.2.2	91959	SINAPI	Fornecimento e instalação de codutele interruptor duas teclas	UN	5,00	29,39	35,92	179,61
7.2.3	91967	SINAPI	Fornecimento e instalação de codutele interruptor três teclas	UN	1,00	40,24	49,18	49,18

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.4	95749	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, DN 20mm, inclusive conexões	M	72,83	14,28	17,45	1.271,17
7.2.5	UFMS CPU 011	Próprio	Fornecimento e instalação de perfilado de seção 38x38 mm para suporte de luminárias em chapa galvanizada bitola 22	M	76,97	7,44	9,10	700,29
7.2.6	91924	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V 1,5 mm2	M	908,35	1,46	1,78	1.613,60
7.2.7	UFMS CPU 012	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor , de LED, 2X18w, bivolt, inclusive as lâmpadas	UN	49,00	127,68	156,06	7.646,99
7.2.8	UFMS CPU 013	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor , de LED, 1X12w, bivolt redondo, inclusive a lâmpada	UN	13,00	98,73	120,67	1.568,76
<b>7.3</b>			<b>GERAL</b>					<b>38.462,08</b>
7.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas até 1,50 m	m³	3,14	53,35	65,21	204,76
7.3.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado de vala	m³	3,14	32,34	39,53	124,13
7.3.3	94963	SINAPI	Envelopamento de tubulação com concreto não estrutural	m³	0,42	249,12	304,50	127,89
7.3.4	97629	SINAPI	Demolição manual de calçada de concreto (inclui empilhamento lateral dos resíduos)	m³	0,26	98,05	119,85	31,16
7.3.5	94995	SINAPI	Calçada ext. em concreto desempenado, 1,0 x 1,0 m, esp. 7 cm	m²	2,60	54,82	67,01	174,24
7.3.6	UFMS CPU 014	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de ferro fundido , 60X60X60 cm	UN	1,00	674,99	825,03	825,03
7.3.7	UFMS CPU 015	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de concreto, 30X30X30 cm	UN	3,00	93,64	114,46	343,38
7.3.8	UFMS CPU 016	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor, de ferro, tampa cega, 15x15	UN	1,00	50,44	61,65	61,65
7.3.9	UFMS CPU 017	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor, de ferro, tampa cega, 15x15	M	13,80	22,29	27,25	376,02
7.3.10	93012	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável 4", inclusive conexões	M	9,40	38,56	47,14	443,08
7.3.11	UFMS CPU 018	Próprio	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço galvanizado, DN 2", inclusive conexões	M	4,00	21,96	26,83	107,34
7.3.12	UFMS CPU 019	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha aberta vazada 15x7,5com acessórios	M	55,10	28,87	35,29	1.944,66
7.3.13	UFMS CPU 020	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha aberta vazada 10x5com acessórios	M	24,81	25,73	31,44	780,02
7.3.14	UFMS CPU 021	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro tipo painel de comando, de sobrepor, 800x600mm, com barramentos principais, barramento terra e barramento neutro, todos para 200A, acrílicos e kit de instalação	UN	3,00	890,23	1.088,12	3.264,37
7.3.15	UFMS CPU 022	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro tipo painel de comando, de sobrepor, de ferro, com barramentos principais, barramento terra e barramento neutro, para 100A, para 44 disjuntores DIN, acrílicos e kit de instalação.	UN	1,00	851,68	1.041,01	1.041,01
7.3.16	UFMS CPU 023	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada (690V) - 150A .	UN	2,00	439,37	537,04	1.074,08
7.3.17	UFMS CPU 024	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tipo DIN - 100A - trifásico .	UN	2,00	317,05	387,53	775,06
7.3.18	93673	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tipo DIN - 50A - trifásico .	UN	4,00	70,68	86,40	345,58
7.3.19	93663	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tipo DIN - 25A - bifásico .	UN	10,00	46,26	56,54	565,44
7.3.20	93662	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tipo DIN - 20A - bifásico .	UN	8,00	46,26	56,54	452,36
7.3.21	93655	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tipo DIN - 20A - monofásico .	UN	6,00	9,83	12,02	72,13

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.3.22	91933	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 10 mm2	M	1.491,50	7,91	9,67	14.425,15
7.3.23	92984	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 25 mm2	M	68,47	13,01	15,90	1.088,89
7.3.24	92986	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 35 mm2	M	72,47	17,45	21,34	1.546,20
7.3.25	92990	SINAPI	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1KV 70 mm2	M	193,41	33,29	40,69	7.869,52
7.3.26	UFMS CPU 025	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre nu de 50 mm2	M	7,00	23,27	28,44	199,09
7.3.27	96986	SINAPI	Fornecimento e instalação de haste cooperweld para aterramento, com conectores. 96986 un 3,00	UN	3,00	54,50	66,62	199,86
			57,99 70,88 212,64					
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>10.366,59</b>
<b>8.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>3.147,27</b>
8.1.1	86913	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza	UN	4,00	14,22	17,38	69,52
8.1.2	91785	SINAPI	Tubo de pvc rígido d = 25 mm, sold. marron, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	M	59,90	28,37	34,67	2.076,91
8.1.3	91786	SINAPI	Tubo de pvc rígido d = 32 mm, sold. marron, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	M	21,56	18,73	22,90	493,64
8.1.4	94792	SINAPI	Registro de gaveta cromado, d = 1"	UN	5,00	74,28	90,79	453,97
8.1.5	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	0,58	53,35	65,21	37,82
8.1.6	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado de valas	m³	0,39	32,34	39,53	15,42
<b>8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>3.724,22</b>
8.2.1	91792	SINAPI	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=40mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	M	24,79	36,19	44,23	1.096,50
8.2.2	91793	SINAPI	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=50mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	M	9,81	53,50	65,39	641,46
8.2.3	91794	SINAPI	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=75mm, inclusive conexões, corte e fixação, rasgo e chumbamento de alvenaria	M	14,31	23,08	28,22	403,77
8.2.4	91795	SINAPI	Tubo de pvc rígido, soldável branco d=100mm, inclusive conexões, corte e fixação	M	2,67	40,51	49,51	132,20
8.2.5	UFMS CPU 026	Próprio	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	129,69	158,51	317,03
8.2.6	UFMS CPU 027	Próprio	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega	UN	1,00	128,14	156,62	156,62
8.2.7	89708	SINAPI	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	42,99	52,55	105,10
8.2.8	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	m³	9,00	53,35	65,21	586,89
8.2.9	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado de vala	m³	7,20	32,34	39,53	284,63
<b>8.3</b>			<b>METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>3.495,11</b>
8.3.1	UFMS CCU 049	Próprio	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	117,03	143,04	572,17
8.3.2	UFMS CCU 049A	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PNE, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	378,18	462,24	462,24
8.3.3	UFMS CCU 050	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA BANCADA, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,77	141,50	141,50

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	45,72	55,88	223,51
8.3.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	31,07	37,98	37,98
8.3.6	UFMS CCU 048	Próprio	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	56,52	69,08	207,25
8.3.7	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,42	350,74	428,72	608,78
8.3.8	40729	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	154,21	188,49	753,95
8.3.9	UFMS CCU 051	Próprio	VÁLVULA E ACABAMENTO DE DESCARGA PARA PNE COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	399,02	487,72	487,72
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO EM PAREDES</b>					<b>121.105,04</b>
<b>9.1</b>			<b>INTERNAS</b>					<b>19.577,87</b>
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	716,53	2,58	3,15	2.256,11
9.1.2	UFMS CCU 020	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA ENTRE 15 E 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	637,50	14,96	18,28	11.654,17
9.1.3	UFMS CCU 016A	Próprio	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA ENTRE 15 E 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	79,03	11,72	14,32	1.132,03
9.1.4	UFMS CCU 011	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO AZULEJO EXTRA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 À MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	79,03	46,95	57,39	4.535,55
<b>9.2</b>			<b>EXTERNAS</b>					<b>51.865,16</b>
9.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	59,40	4,22	5,16	306,51
9.2.2	UFMS CCU 017	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA ENTRE 15 E 18MM. AF_06/2014	M²	59,40	18,17	22,21	1.319,26
9.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	383,22	1,81	2,22	850,04
9.2.4	UFMS CCU 004	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	68,94	2,70	3,30	227,44
9.2.5	73865/001	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	262,32	6,92	8,46	2.218,99
9.2.6	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	383,22	13,84	16,92	6.483,39
9.2.7	UFMS CCU 003A	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA PVA EM PANOS DE PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	68,94	3,88	4,74	326,58

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.2.8	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	262,32	49,43	60,42	15.848,53
9.2.9	UFMS CCU 003	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	M²	150,16	3,94	4,82	724,02
9.2.10	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	233,06	7,45	9,11	2.122,62
9.2.11	88491	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,94	6,28	7,67	528,74
9.2.12	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	185,34	33,23	40,62	7.528,97
9.2.13	UFMS CCU 052	Próprio	REVESTIMENTO LITOCERÂMICO, DIMENSÕES 6,5x26 CM (APROX.) COLOCADO	M²	59,40	126,41	154,51	9.177,90
9.2.14	40780	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (FACE SUPERIOR DAS PRATELEIRAS), ESPESSURA 1CM	m²	76,98	7,99	9,77	751,75
9.2.15	79460	SINAPI	PINTURA EPÓXI SOBRE FUNDO PREPARADOR (FACE INFERIOR DAS PRATELEIRAS), DUAS DEMÃOS	m²	76,98	33,23	40,62	3.127,12
9.2.16	UFMS CCU 014	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE RESINA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, DUAS DEMÃOS	M²	31,76	8,33	10,18	323,29
<b>9.3</b>			<b>ELEMENTOS GERAIS</b>					<b>49.662,01</b>
9.3.1	73908/002	SINAPI	PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,00	33,28	40,68	284,75
9.3.2	UFMS CCU 007	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	11,65	82,39	100,71	1.173,27
9.3.3	UFMS CCU 008	Próprio	REVESTIMENTO DE PRATELEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M²	69,99	304,02	371,61	26.008,86
9.3.4	UFMS CCU 008A	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M²	5,56	524,52	641,12	3.564,65
9.3.5	UFMS CCU 009	Próprio	RODA-BANCADA E FRONTISPÍCIO DE GRANITO CINZA POLIDO H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M	101,05	59,96	73,28	7.405,35
9.3.6	UFMS CCU 019	Próprio	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL 56X40X30 CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA (AMBOS) EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	939,62	1.148,50	1.148,50
9.3.7	UFMS CCU 036	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA (AMBOS) EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	284,27	347,46	1.389,85
9.3.8	UFMS CCU 037	Próprio	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO PARA PNE, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E VÁLVULA (AMBOS) EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	278,30	340,17	340,17
9.3.9	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	394,79	482,54	1.930,18
9.3.10	UFMS CCU 041	Próprio	VASO SANITÁRIO PARA PNE SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	666,66	814,87	814,87
9.3.11	UFMS CCU 039	Próprio	MOLA AÉREA TIPO FECHA PORTA EM SANITÁRIOS (EXCETO PNE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	122,36	149,56	299,11

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3.12	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	35,33	43,19	215,94
9.3.13	UFMS CCU 015	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO E LUSTRADO E=3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,75	616,50	753,56	5.086,50
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO EM TETOS</b>					<b>24.034,28</b>
10.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	331,01	3,41	4,17	1.381,36
10.2	UFMS CCU 025	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	331,01	25,24	30,85	10.210,84
10.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	331,01	2,62	3,21	1.060,91
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	331,01	18,15	22,18	7.342,34
10.5	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	363,42	6,48	7,91	2.876,09
10.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	32,41	29,35	35,88	1.162,74
<b>11</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>456,66</b>
<b>11.1</b>			<b>PEITORIS EM JANELAS</b>					<b>259,03</b>
11.1.1	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	2,33	90,95	111,17	259,03
<b>11.2</b>			<b>BASE DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO EXTERNA</b>					<b>197,63</b>
11.2.1	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL H=30CM	m²	16,30	9,92	12,12	197,63
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES/TÉCNICOS</b>					<b>7.634,06</b>
12.1	UFMS CPU 028	Próprio	Elaboração de "AS BUILT"	M²	354,35	1,45	1,77	626,14
12.2	UFMS CPU 029	Próprio	Elaboração de Programa de Poteção de Riscos Ambientais - PPRA	UN	1,00	1.691,82	2.067,91	2.067,91
12.3	UFMS CPU 030	Próprio	Elaboração de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	UN	1,00	1.691,82	2.067,91	2.067,91
12.4	UFMS CPU 031	Próprio	Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho - PCMAT	UN	1,00	2.349,75	2.872,10	2.872,10

Tipo de Licitação: RDC ELETRÔNICO Nº 16/2018

Abertura da Licitação: 2018-10-30T08:30:00.000-03:00

Número do Processo Licitatório: 23104.024939/2017-53

Total sem BDI R\$ 306.343,41

Total do BDI R\$ 68.086,41

Total Geral R\$ 374.429,82

TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS



Wilson Da Silva Castelo Branco Junior  
SÓCIO - DIRETOR  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 12773 - D/AM