

Obra:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO 18 - SETOR 04 - Edifício FAMEZ - ETAPA 1			SINAPI (S/ desoneração):	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Desconto			
Local:	UFMS - Campo Grande - MS	Data:			23.54%	13.73%	5.26%			
Item	Descrição dos Serviços	Un	Quantidade proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Unitário + BDI com desconto	Preço Total	Preço Total	Preço Total	95,00% do
							Orçamento da Licitação	Proposto com desconto	Proposto com BDI	
04.03.03	Concreto estrutural, usinado, fck 30MPa bombeável, inclusive lançamento e adensamento	m³	146.85	567.13	700.63	663.78	102.887.52	97.475.63	92.601.85	
04.03.04	Fornecimento e instalação de Laje treçada H = 15 cm, sobrecarga acidental até 300 kg/m², com lajetas EPS, capoteamento com concreto usinado bombeado Fck = 30 Mpa esp=5 cm, inclusive escoramento e malha de aço conforme projeto	m²	1310.02	170.04	210.07	199.02	275.195.90	260.720.60	247.684.57	
04.03.05	Armação de Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 5,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	2568.93	14.89	18.40	17.43	47.268.31	44.782.00	42.542.90	
04.03.06	Armação de Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	1884.12	14.70	18.16	17.20	34.215.62	32.416.88	30.795.08	
04.03.07	Armação de Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	2502.56	14.30	17.67	16.74	44.220.24	41.894.25	39.799.54	
04.03.08	Armação de Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	1622.30	13.02	16.08	15.23	26.086.58	24.714.43	23.478.71	
04.03.09	Armação de Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af. 12/2015	kg	177.45	11.12	13.74	13.02	2.438.16	2.309.92	2.194.42	
04.03.10	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone	un.	18.00	61.52	76.00	72.00	1.368.00	1.296.04	1.231.24	
04.03.11	Ensaio De Resistência A Compressão Simples - Concreto	un.	36.00	160.29	198.02	187.60	7.126.72	6.753.75	6.416.06	
04.04	ESCADAS									
04.04.01	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af. 11/2020	kg	114.80	20.37	25.17	23.85	2.889.52	2.737.53	2.600.65	
04.04.02	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af. 11/2020	kg	104.35	17.44	21.55	20.42	2.248.74	2.130.46	2.023.94	
04.04.03	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af. 11/2020	kg	196.99	14.51	17.93	16.99	3.532.03	3.346.25	3.178.93	
04.04.04	Fabricação De Forma Para Escadas, Com 2 Lances Em "U" E Laje Plana, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E=18 Mm. Af. 11/2020	m²	119.82	182.04	224.89	213.06	26.968.81	25.550.25	24.272.74	
04.04.05	Concreto estrutural, usinado, fck 30MPa bombeável, inclusive lançamento e adensamento	m³	19.33	567.13	700.63	663.78	13.543.18	12.830.81	12.189.27	
04.04.06	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone	un.	2.00	61.52	76.00	72.00	124.00	118.90	114.00	
04.04.07	Ensaio De Resistência A Compressão Simples - Concreto	un.	4.00	180.29	198.02	187.60	792.00	750.42	712.90	
Subtotal Item 04							1.353.878.47	1.282.664.46	1.218.531.24	
05	VEDAÇÃO									
05.01	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E	m²	2008.17	83.08	102.64	97.24	206.118.57	195.276.73	185.512.90	
05.02	Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Furado 9X19X19Cm, 1 Vez (Espessura 19 Cm), Assentado Em Argamassa	m²	50.34	100.99	124.78	118.20	6.280.42	5.950.07	5.652.56	
05.03	Verga Pré-Moldada Para Janelas	m	225.66	58.36	72.10	68.31	16.270.09	15.414.28	14.643.57	
05.04	Verga Pré-Moldada Para Portas	m	68.25	33.58	41.48	39.30	2.831.01	2.682.10	2.547.99	
05.05	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af. 03/2016	m	225.66	83.08	102.64	97.24	15.049.27	14.267.67	13.544.79	
05.06	Fixação (Encunamento) De Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af. 03/2016	m	28.18	31.11	29.47	27.440.58	25.497.20	24.697.34	23.907.34	
05.07	Eexecução de pontas livres (grapo) com barra de aço CA-50 Ø16,3MM, para amarração de alvenarias em	un.	306.00	10.10	12.48	11.82	3.618.88	3.618.01	3.437.11	
05.08	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Duplas Tipo Standard E Estrutura Metálica Com Guias Simples.	m²	372.62	146.57	181.07	171.55	67.470.30	63.921.37	60.725.30	
05.09	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Duplas Tipo	m²	22.44	173.18	213.95	202.70	4.801.04	4.548.50	4.321.08	
05.10	Parede Em Drywall, Para instalações de Hidrantes, Forneido e instalado conforme projeto.	m²	39.87	71.20	87.96	83.33	3.506.97	3.322.50	3.156.37	
05.11	Alvenaria De Vedação Com Bloco De Vidro, Tipo Canelado, De 9X19X19Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af. 05/2020	m²	5.12	771.07	952.58	902.47	4.877.21	4.620.67	4.389.63	
05.12	Fornecimento e colocação de junta de vedação de perfil de alumínio, tipo T, com mastique elástico flexível	m	42.15	59.42	73.41	69.55	3.094.23	2.931.47	2.784.90	
05.13	Alvenaria De Embasamento Em Tijolos Cerâmicos Maciços 5X10X20Cm, Assentado Com Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)	m³	0.59	1.067.45	1.318.73	1.249.36	778.05	737.13	700.27	
05.14	Blocos De Vidro Tipo Xadrez 20X20X10Cm, Assentado Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia Grossa) Preparo Mecânico, Com Rebutamento Em Cimento Branco E Barras De Aço	m²	5.12	864.28	1.067.73	1.011.57	5.466.78	5.179.23	4.920.26	
Subtotal Item							367.803.40	348.456.92	331.034.08	
06	SERVIÇOS ESPECIAIS (ELEVADORES)									
06.01	Fornecimento e instalação de Elevador 9 passageiros com todos os itens para atender a NM313 (Dimensão	un	1.00	128.617.69	146.276.90	138.582.74	146.276.90	138.582.74	131.653.80	
Subtotal Item							146.276.90	138.582.74	131.653.80	
07	FECHAMENTOS/ESQUADRIAS									
07.01	Fornecimento e colocação de janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, inclusive quitação e vidro liso incolor.	m²	92.40	892.68	1.102.82	1.044.81	101.900.57	96.540.60	91.713.57	
07.02	Fornecimento e colocação de janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, com grade de alumínio, duas fixas e duas móveis, inclusive quitação e vidro liso incolor.	m²	30.60	1.070.70	1.322.74	1.253.16	40.475.84	38.346.81	36.429.47	
07.03	Fornecimento e colocação de janela de alumínio tipo maxm ar, incluído quitação e vidro fantasia.	m²	10.08	804.89	894.36	842.06	10.023.15	9.495.93	9.021.13	
07.04	Fornecimento e colocação de janela de alumínio tipo maxm ar, com grade, incluído quitação e vidro fantasia.	m²	3.60	1.294.89	1.550.29	1.468.74	5.581.04	5.287.48	5.023.11	
07.05	Jogo De Ferragens Cromadas Para Porta De Vidro Temperado, Uma Folha Composto De Dobradiças Superior E Inferior, Trinco, Fechadura, Contra Fechadura Com Capuchinho Sem Mola E Puxador. Af. 01/2021	un	6.00	215.49	266.22	252.22	1.597.32	1.513.30	1.437.64	
07.06	Mola Hidráulica De Piso Para Porta De Vidro Temperado. Af. 01/2021	un	12.00	822.45	1.016.05	962.61	12.192.60	11.551.27	10.973.71	
07.07	Instalação De Vidro Temperado, E = 10 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af. 01/2021 P	m²	23.04	498.98	584.02	584.02	14.202.78	13.455.71	12.782.93	
07.08	Porta Em Alumínio De Alarri Tipo Veneziana Com Quitação, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2019	m²	47.70	788.04	973.54	922.33	46.437.86	43.995.23	41.788.47	
07.09	Fornecimento e instalação de mold para porta tipo fecha porta, para os banheiros	un	12.00	184.64	228.10	216.10	2.737.20	2.593.22	2.463.56	
07.10	Fornecimento e instalação de caixilho fixo de alumínio com vidro 10 mm	m²	9.30	1.153.28	1.424.76	1.349.82	13.250.27	12.553.30	11.925.84	
07.11	Fornecimento e instalação de janela em alumínio veneziana fixa, sem vidros.	m²	7.20	320.12	374.68	354.68	2.847.46	2.697.68	2.562.80	
07.12	Taliatei Tipo Livre/Couçado Para Porta De Banheiro. Af. 12/2019	un	36.00	72.95	90.12	85.38	3.244.32	3.073.67	2.919.98	
07.13	Fornecimento e instalação de placa de identificação, de acrílico (25x8)	un	43.00	61.55	76.04	72.04	3.269.72	3.097.73	2.942.85	
07.14	Fornecimento e instalação de pictograma (adesivo de identificação para porta de banheiro: MASCULINO, FEMININO).	un	6.00	16.36	20.21	19.15	121.26	114.88	109.14	
07.15	Fornecimento e instalação de pictograma (adesivo de identificação para porta de banheiro: PCD)	un	6.00	16.36	20.21	19.15	121.26	114.88	109.14	
07.16	Calco/prendedor latão cromado p/ porta - fornecimento e instalação	un	55.00	36.22	44.75	42.40	2.461.25	2.331.79	2.215.20	
07.17	Fornecimento e colocação de porta de madeira, de alarri, com vidro e=6mm (0,20 x 1,00), dimensões da porta (0,80 x2,10m), faixa com laminado metálico nas 2 faces(0,20 x 2,10m), completa	un	31.00	1.193.62	1.474.60	1.397.04	45.712.60	43.308.12	41.142.71	
07.18	Fornecimento e colocação de porta de madeira, de abrir, dimensões da porta (0,80 x2,10m), faixa com laminado metálico nas 2 faces(0,20 x 2,10m), Chapa em aço inox (0,40x0,80) nas duas faces e puxador horizontal 40 cm, em aço inox 304 polido, conforme projeto, para acesso aos sanitários	un	12.00	1.456.81	1.799.74	1.705.07	21.596.88	20.460.88	19.437.84	
07.19	Fornecimento e colocação de porta de madeira, 2 folhas, de abrir, com vidro e=6mm (0,20 x 1,00), dimensões da porta (2 x 0,80 x 2,10m), faixa com laminado lamínico nas 2 faces(2 x 0,20 x 2,10m), com barra antidilúvio, completa	un	3.00	3.442.53	4.252.90	4.029.20	12.758.70	12.087.59	11.483.21	
07.20	Porta de madeira tipo veneziana, 80X210cm, completa.	un	9.00	1.153.49	1.425.02	1.350.06	12.825.18	12.150.58	11.543.05	
07.21	Fornecimento e instalação de divisória (SANTÁRIOS) de granito cinza prata polido e lastrado e=20cm	m²	116.58	474.85	586.63	555.77	68.389.33	64.792.05	61.562.44	
07.22	Escada Tipo Marinheiro Em Aço Ca-50 9,52Mm Incluso Pintura Com Fundo Anticorrosivo Tipo Zarcão	m	14.05	83.73	103.44	98.00	1.453.33	1.376.89	1.308.04	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
ETAPA	1	ETAPA	2	ETAPA	3	ETAPA	4	ETAPA	5	ETAPA	6	ETAPA	7	ETAPA	8	ETAPA	9
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
-	20,00%	19.495.13	20,00%	19.495.13	20,00%	19.495.13	20,00%	19.495.13	20,00%	19.495.13	20,00%	19.495.13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	52.144.12	20,00%	52.144.12	20,00%	52.144.12	20,00%	52.144.12	20,00%	52.144.12	20,00%	52.144.12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	8.956.40	20,00%	8.956.40	20,00%	8.956.40	20,00%	8.956.40	20,00%	8.956.40	20,00%	8.956.40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	6.483.18	20,00%	6.483.18	20,00%	6.483.18	20,00%	6.483.18	20,00%	6.483.18	20,00%	6.483.18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	8.378.85	20,00%	8.378.85	20,00%	8.378.85	20,00%	8.378.85	20,00%	8.378.85	20,00%	8.378.85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	4.942.89	20,00%	4.942.89	20,00%	4.942.89	20,00%	4.942.89	20,00%	4.942.89	20,00%	4.942.89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	461.98	20,00%	461.98	20,00%	461.98	20,00%	461.98	20,00%	461.98	20,00%	461.98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	259.21	20,00%	259.21	20,00%	259.21	20,00%	259.21	20,00%	259.21	20,00%	259.21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	20,00%	1.350.75	20,00%	1.350.75	20,00%	1.350.75	20,00%	1.350.75	20,00%	1.350.75	20,00%	1.350.75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	912.51	0,00%	33,33%	912.51	0,00%	33,33%	912.51	0,00%	33,33%	912.51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	710.15	0,00%	33,33%	710.15	0,00%	33,33%	710.15	0,00%	33,33%	710.15	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	1.115.42	0,00%	33,33%	1.115.42	0,00%	33,33%	1.115.42	0,00%	33,33%	1.115.42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	8.516.75	0,00%	33,33%	8.516.75	0,00%	33,33%	8.516.75	0,00%	33,33%	8.516.75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	4.279.84	0,00%	33,33%	4.279.84	0,00%	33,33%	4.279.84	0,00%	33,33%	4.279.84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	48.00	0,00%	33,33%	48.00	0,00%	33,33%	48.00	0,00%	33,33%	48.00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	33,33%	250.14	0,00%	33,33%	250.14	0,00%	33,33%	250.14	0,00%	33,33%	250.14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	29.291.51	0,00%	15,00%	29.291.51	25,00%	46.151.50	35,00%	63.344.88	10,00%	19.527.67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	892.51	0,00%	15,00%	892.51	25,00%	1.487.92	35,00%	2.082.32	10,00%	595.01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	2.312.14	0,00%	15,00%	2.312.14	25,00%	3.853.57	35,00%	5.399.50	10,00%	1.541.43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	402.31	0,00%	15,00%	402.31	25,00%	670.52	35,00%	938.73	10,00%	268.21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	2.138.65	0,00%	15,00%	2.138.65	25,00%	3.504.42	35,00%	4.950.19	10,00%	1.425.77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	3.899.58	0,00%	15,00%	3.899.58	25,00%	6.499.20	35,00%	9.099.02	10,00%	2.599.72	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	15,00%	542.70	0,00%	15,00%	542.70	25,00%	904.30	35,00%	1.286.39	10,00%	361.80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	100,00%
-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0				

Obra:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO 18 - SETOR 04 - Edifício FAMEZ - ETAPA 1				SINAPI (S/ desoneração): FEVEREIRO/2022	BDI S/ desoneração (serviços)	BDI S/ desoneração (equipamentos)	Desconto																				
Local:	UFMS - Campo Grande - MS		Data:			23.54%	13.73%	5.26%																				
	Descrição dos Serviços				Un	Quantidade proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Unitário + BDI com desconto	Preço Total Orçamento da Licitação	Preço Total Proposto com desconto	95,00% do Preço Total Proposto com BDI	10	ETAPA	11	ETAPA	12	ETAPA	13	ETA PA	14	ETAPA	15					
Item					Un	Quantidade proposta	Preço Unitário	Preço Unitário + BDI	Preço Unitário + BDI com desconto	Preço Total Orçamento da Licitação	Preço Total Proposto com desconto	95,00% do Preço Total Proposto com BDI	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS			
04.03.03	Concreto estrutural, usinado, fck 30MPa bombeável, inclusive lançamento e adensamento				m³	146.85	567.13	700.63	663.78	102.887.52	97.475.63	92.601.85	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.04	Fornecimento e instalação de Laje trepada H = 15 cm, sobrecarga acidental até 300 kg/m², com lajetas EPS, capateamento com concreto usinado bombeado Fck = 30 Mpa esp=5 cm, inclusive escoramento e malha de aço conforme projeto				m²	1310.02	170.04	210.07	199.02	275.195.90	260.720.60	247.684.57	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.05	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 5,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015				kg	2568.93	14.89	18.40	17.43	47.268.31	44.782.00	42.542.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.06	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af. 12/2015				kg	1884.12	14.70	18.16	17.20	34.215.62	32.415.88	30.795.08	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.07	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015				kg	2502.56	14.30	17.67	16.74	44.220.24	41.894.25	39.799.54	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.08	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af. 12/2015				kg	1622.30	13.02	16.08	15.23	26.086.58	24.714.43	23.478.71	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.09	Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Um Edifício De Múltiplos Pavimentos Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af. 12/2015				kg	177.45	11.12	13.74	13.02	2.438.16	2.309.92	2.194.42	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.10	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone				un.	18.00	61.52	76.00	72.00	1.368.00	1.296.04	1.231.24	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.03.11	Ensaio De Resistência A Compressão Simples - Concreto				un.	36.00	160.29	198.02	187.60	7.128.72	6.753.75	6.416.06	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04 ESCADAS																												
04.04.01	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af. 11/2020				kg	114.80	20.37	25.17	23.85	2.889.52	2.737.53	2.600.65	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.02	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af. 11/2020				kg	104.35	17.44	21.55	20.42	2.248.74	2.130.46	2.023.94	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.03	Armação De Escada, De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af. 11/2020				kg	196.99	14.51	17.93	16.99	3.532.03	3.346.25	3.178.93	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.04	Fabricação De Forma Para Escadas, Com 2 Lances Em "U" E Laje Plana, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E=18 Mm. Af. 11/2020				m²	119.92	182.04	224.89	213.06	26.968.81	25.550.25	24.272.74	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.05	Concreto estrutural, usinado, fck 30MPa bombeável, inclusive lançamento e adensamento				m³	19.33	567.13	700.63	663.78	13.543.18	12.830.81	12.189.27	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.06	Ensaio De Abatimento Do Tronco De Cone				un.	2.00	61.52	76.00	72.00	152.00	144.00	136.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
04.04.07	Ensaio De Resistência A Compressão Simples - Concreto				un.	4.00	160.29	198.02	187.60	792.08	750.42	712.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
Subtotal Item 04										1.353.878.47	1.282.664.46	1.218.531.24																
05 VEDAÇÃO																												
05.01	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E				m²	2008.17	83.08	102.64	97.24	206.118.57	195.276.73	185.512.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.02	Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Furado 9X19X19Cm, 1 Vez (Espessura 19 Cm), Assentado Em Argamassa				m²	50.34	100.99	124.76	118.20	6.280.42	5.950.07	5.652.56	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.03	Verga Pré-Moldada Para Janelas				m	225.66	58.36	72.10	68.31	16.270.09	15.414.28	14.643.57	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.04	Verga Pré-Moldada Para Portas				m	68.25	33.58	41.48	39.30	2.831.01	2.682.10	2.547.99	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.05	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento. Af. 03/2016				m	225.66	58.36	66.69	63.18	15.049.27	14.267.67	13.541.79	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.06	Fixação (Encunamento) De Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af. 03/2016				m	25.18	31.11	29.47	27.440.58	25.997.20	24.697.34	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
05.07	Execução de pontas livres (grapo) com barra de aço Ca-50 Ø=6,3MM, para amarração de alvenarias em				un.	306.00	10.10	12.48	11.82	3.618.88	3.618.01	3.437.11	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.08	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Duplas Tipo Standard E Estrutura Metálica Com Guias Simples				m²	372.62	146.57	181.07	171.55	67.470.30	63.921.37	60.725.30	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.09	Parede Com Placas De Gesso Acartonado (Drywall), Para Uso Interno, Com Duas Faces Duplas Tipo Standard E Estrutura Metálica Com Guias Simples				m²	22.44	173.18	213.95	202.70	4.801.04	4.548.50	4.321.08	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.10	Parede Em Drywall, Para Instalações de Hidrantes, fornecido e instalado conforme projeto				m²	39.87	71.20	87.96	83.33	3.506.97	3.322.50	3.156.37	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.11	Alvenaria De Vedação Com Bloco De Vidro, Tipo Canalado, De 9X19X19Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af. 05/2020				m²	5.12	771.07	952.58	902.47	4.877.21	4.620.67	4.389.63	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.12	Fornecimento e colocação de junta de vedação de perfil de alumínio, tipo T, com mastique elástico flexível				m	42.15	59.42	73.41	69.55	3.094.23	2.931.47	2.784.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.13	Alvenaria De Embasamento Em Tijolos Cerâmicos Maciços 5X10X20Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)				m³	0.59	1.067.45	1.318.73	1.249.36	778.05	737.13	700.27	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
05.14	Blocos De Vidro Tipo Xadrez 20X20X10Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:3 (Cimento E Areia Grossa) Preparo Mecânico, Com Rejuntamento Em Cimento Branco E Barras De Aço				m²	5.12	864.28	1.067.73	1.011.57	5.466.78	5.179.23	4.920.26	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
Subtotal Item 05										367.803.40	348.456.92	331.034.08																
06 SERVIÇOS ESPECIAIS (ELEVADORES)																												
06.01	Fornecimento e instalação de Elevador 9 passageiros com todos os itens para atender a NM313 (Dimensão				un	1.00	128.617.69	146.276.90	138.582.74	146.276.90	138.582.74	131.653.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	100.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
Subtotal Item 06										146.276.90	138.582.74	131.653.80																
07 FECHAMENTOS/ESQUADRIAS																												
07.01	Fornecimento e colocação de janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, inclusive quarnição e vidro liso incolor				m²	92.40	892.68	1.102.82	1.044.81	101.900.57	96.540.60	91.713.57	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
07.02	Fornecimento e colocação de janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, com grade de alumínio, duas fixas e duas móveis, inclusive quarnição e vidro liso incolor				m²	30.60	1.070.70	1.322.74	1.253.16	40.475.84	38.346.81	36.429.47	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
07.03	Fornecimento e colocação de janela de alumínio tipo maxm ar, inclusive quarnições e vidro fantasia				m²	10.08	804.89	894.36	842.06	10.023.15	9.495.93	9.021.13	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
07.04	Fornecimento e colocação de janela de alumínio tipo maxm ar, com grade, inclusive quarnições e vidro fantasia				m²	3.60	1.254.89	1.550.29	1.468.74	5.881.04	5.287.48	5.023.11	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
07.05	Jogo De Ferragens Cromadas Para Porta De Vidro Temperado, Uma Folha Composto De Dobradiças Superior E Inferior, Trinco, Fechadura, Contra Fechadura Com Capuchinho Sem Mola E Puxador. Af. 01/2021				un	6.00	215.49	266.22	252.22	1.597.32	1.513.30	1.437.64	-	0.00%	-	100.00%	-	1.513.30	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.06	Mola Hidráulica De Piso Para Porta De Vidro Temperado. Af. 01/2021				un	12.00	822.45	1.016.05	962.61	12.192.60	11.551.27	10.973.71	-	0.00%	-	100.00%	-	10.973.71	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.07	Instalação De Vidro Temperado, E=10 Mm, Encaixado Em Perfil L D Af. 01/2021 P				m²	23.04	498.98	616.44	584.02	14.202.78	13.455.71	12.783.93	-	0.00%	-	100.00%	-	13.455.71	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.08	Porta Em Alumínio De Abir Tipo Veneziana Com Quadro, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2019				m²	42.70	788.04	974.54	926.10	46.437.86	43.095.23	41.793.47	-	0.00%	-	100.00%	-	43.095.23	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.09	Fornecimento e instalação de mola para porta tipo fecha porta, para os banheiros				un	12.00	184.64	228.10	212.13	2.727.20	2.593.22	2.463.56	-	0.00%	-	100.00%	-	2.593.22	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.10	Fornecimento e instalação de casilho fixo para vidro 10 mm				m	1.00	1.153.28	1.424.76	1.349.82	13.250.27	12.553.30	11.926.64	-	0.00%	-	100.00%	-	11.926.64	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
07.11	Fornecimento e instalação de janela em alumínio veneziana fixa, sem vidros.				m²	7.20	302.12	395.48	374.68	2.847.46	2.697.98	2.567.80	-	0.00%	-	100.00												