

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23231.000475.2018-15										
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Execução de Serviços de Engenharia de Adequação de Acessibilidade do Campus Boa Vista Centro do IFRR.										
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, 2496 - Pricumã, Boa Vista - RR CEP: 69.303-340										
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE: 02/2019										
ENCARGOS:		85,63% (hora) / 47,44% (mês)			29,07%		1,2907		BDI Diferenc.:		-	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA		
10.2	IFRR.009	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola	m²	380,00	R\$ 177,32	R\$ 228,87	R\$ 86.970,60	16,80%	16,80%	A		
9.3.1	IFRR.011	Porta de madeira compensada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, c/ acabamento em laminado melamínico, dimensão 0,90x2,10m, incluso aduela, alizar, dobradiças e fechaduras padrão médio, chapa resistente a impactos, visor em vidro temperado 6mm (20x110cm) e puxador horizontal.	Und	26,00	R\$ 1.297,80	R\$ 1.675,07	R\$ 43.551,82	8,41%	25,21%	A		
7.1.2	IFRR.005	Corrimão duplo em tubos de aço galvanizado diâmetro 1.1/2" (38,1mm), altura 0,92 e 0,70m, fixado no piso em montantes verticais em tubos de aço galvanizado diâmetro 2" (50,8mm), com suportes em barra redonda de aço galvanizado diâmetro 1/2" (12,7mm), pintura esmalte sintético com fundo anticorrosivo, incluso chumbadores e fixação - Fornecimento e instalação	m	121,04	R\$ 223,51	R\$ 288,48	R\$ 34.917,62	6,74%	31,95%	A		
7.2.3	IFRR.034	Guarda-corpo em inox - fornecimento e instalação- sacada e final da escada do bloco CAES e sala de aula	m	39,40	R\$ 650,00	R\$ 838,96	R\$ 33.055,02	6,38%	38,33%	A		
7.1.1	IFRR.004	Corrimão duplo em tubos de aço galvanizado diâmetro 1.1/2"(38,1mm), altura 0,92 e 0,70m, fixado em parede com suportes em barra redonda de aço galvanizado diâmetro 1/2"(12,7mm), pintura esmalte sintético com fundo anticorrosivo, incluso chumbadores e fixação - Fornecimento e instalação	m	151,88	R\$ 163,96	R\$ 211,62	R\$ 32.140,85	6,21%	44,54%	A		
7.1.6	IFRR.031	Corrimão duplo inox, altura 0,92 e 0,70m, fixado na parede- fornecimento e instalação	m	79,64	R\$ 290,00	R\$ 374,30	R\$ 29.809,25	5,76%	50,30%	A		
7.1.4	IFRR.007	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado, h=1,10m, montante superior diâmetro 2" (50,8mm), barras horizontais diâmetro 3/4" (19,0mm) a cada 15cm, montante vertical diâmetro 2" (50,8mm), fixados no piso, pintura esmalte sintético com fundo anticorrosivo, incluso chumbadores e fixação - Fornecimento e instalação	m	62,65	R\$ 323,33	R\$ 417,32	R\$ 26.145,10	5,05%	55,35%	A		
7.2.2	IFRR.033	Guarda-corpo com corrimão duplo inox, altura 0,92 e 0,70m- fornecimento e instalação	m	26,62	R\$ 650,00	R\$ 838,96	R\$ 22.333,12	4,31%	59,66%	A		
3.1.6	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	6,94	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 18.147,73	3,50%	63,16%	A		
7.1.5	IFRR.032	Corrimão duplo inox, altura 0,92 e 0,70m, fixado no piso- fornecimento e instalação	m	41,85	R\$ 310,00	R\$ 400,12	R\$ 16.745,02	3,23%	66,40%	A		
1.1	IFRR.001	Administração local	Und	1,00	R\$ 11.649,60	R\$ 15.036,14	R\$ 15.036,14	2,90%	69,30%	A		
7.3.2	IFRR.007	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado, h=1,10m, montante superior diâmetro 2" (50,8mm), barras horizontais diâmetro 3/4" (19,0mm) a cada 15cm, montante vertical diâmetro 2" (50,8mm), fixados no piso, pintura esmalte sintético com fundo anticorrosivo, incluso chumbadores e fixação - Fornecimento e instalação	m	31,20	R\$ 323,33	R\$ 417,32	R\$ 13.020,38	2,51%	71,82%	A		
8.4.5	IFRR.016	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro mínimo 3cm	Und	34,00	R\$ 195,35	R\$ 252,14	R\$ 8.572,76	1,66%	73,47%	A		
3.25.2	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m³	11,19	R\$ 585,20	R\$ 755,32	R\$ 8.450,63	1,63%	75,10%	A		
3.1.5	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	18,77	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 7.666,69	1,48%	76,58%	A		
3.10.3	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m²	83,22	R\$ 70,90	R\$ 91,51	R\$ 7.615,83	1,47%	78,05%	A		
10.3	IFRR.010	Mapa tátil , incluindo base pedestal de sustentação – 45x85	Und	2,00	R\$ 2.734,04	R\$ 3.528,83	R\$ 7.057,66	1,36%	79,42%	A		
8.4.4	IFRR.015	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca, caixa acoplada e assento sanitário - fornecimento e instalação. af_10/2016	Und	8,00	R\$ 630,43	R\$ 813,70	R\$ 6.509,60	1,26%	80,67%	B		
8.4.10	91341	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m²	12,20	R\$ 404,06	R\$ 521,52	R\$ 6.362,54	1,23%	81,90%	B		
7.1.3	IFRR.006	Corrimão duplo intermediário (central) em tubos de aço galvanizado diâmetro 1.1/2" (38,1mm), altura 0,92 e 0,70m, fixado no piso em montantes verticais em tubos de aço galvanizado diâmetro 2" (50,8mm), com suportes em barra redonda de aço galvanizado diâmetro 1/2"(12,7mm), pintura esmalte sintético com fundo anticorrosivo, incluso chumbadores e fixação - Fornecimento e instalação	m	13,84	R\$ 327,11	R\$ 422,20	R\$ 5.843,25	1,13%	83,03%	B		
10.1	IFRR.008	Ladrilho hidraulico, "20 x 20" cm, e= 2 cm, tatil alerta ou direcional, amarelo	m²	42,25	R\$ 102,47	R\$ 132,26	R\$ 5.587,99	1,08%	84,11%	B		
8.4.6	IFRR.017	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro mínimo 3cm	Und	22,00	R\$ 185,44	R\$ 239,35	R\$ 5.265,70	1,02%	85,13%	B		
3.1.3	87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	55,20	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 4.708,14	0,91%	86,04%	B		
3.1.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	19,70	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 4.450,18	0,86%	86,90%	B		
3.3.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	271,24	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 4.296,42	0,83%	87,73%	B		
8.4.1	86903	Lavatório PNE louça branca com coluna suspensa, fornecimento e instalação. af_12/2013	Und	10,00	R\$ 249,90	R\$ 322,55	R\$ 3.225,50	0,62%	88,35%	B		
8.4.7	IFRR.018	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, 70 cm, diametro mínimo 3 cm	Und	6,00	R\$ 415,73	R\$ 536,58	R\$ 3.219,48	0,62%	88,97%	B		

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23231.000475.2018-15								
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Execução de Serviços de Engenharia de Adequação de Acessibilidade do Campus Boa Vista Centro do IFRR.								
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, 2496 - Pricumã, Boa Vista - RR CEP: 69.303-340								
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE: 02/2019								
ENCARGOS:		85,63% (hora) / 47,44% (mês)	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.3.3	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	94,29	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 3.194,66	0,62%	89,59%	B
8.4.3	IFRR.014	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca, com assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	Und	4,00	R\$ 519,68	R\$ 670,75	R\$ 2.683,00	0,52%	90,11%	B
8.4.2	IFRR.026	Barra ou alça de apoio, em alumínio, instalada em lavatório PNE	Und	20,00	R\$ 103,79	R\$ 133,96	R\$ 2.679,20	0,52%	90,62%	B
2.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (padrão governo federal)	m²	6,40	R\$ 323,99	R\$ 418,17	R\$ 2.676,29	0,52%	91,14%	B
1.2	73847/001	Aluguel de Container para depósito dos materiais	mês	5,00	R\$ 394,53	R\$ 509,22	R\$ 2.546,10	0,49%	91,63%	B
10.19	IFRR.029	Chapa de aço xadrez para pisos - fornecimento e instalação	m²	3,98	R\$ 491,49	R\$ 634,37	R\$ 2.521,62	0,49%	92,12%	B
8.4.9	IFRR.019	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 40cm, diâmetro mínimo 3cm, instalada na porta do banheiro PNE	Und	18,00	R\$ 103,79	R\$ 133,96	R\$ 2.411,28	0,47%	92,58%	B
10.7	IFRR.025	Faixa de contraste para degrau fotoluminescente 7x3cm	Und	240,00	R\$ 7,65	R\$ 9,87	R\$ 2.368,80	0,46%	93,04%	B
5.1.3	79465	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m²	53,46	R\$ 34,19	R\$ 44,13	R\$ 2.359,19	0,46%	93,50%	B
4.1.3	85010	Visor em vidro temperado 6mm em parede com caixilho em alumínio, fornecimento e instalação.	m²	5,16	R\$ 310,79	R\$ 401,14	R\$ 2.069,88	0,40%	93,90%	B
8.4.3	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m²	36,96	R\$ 43,13	R\$ 55,67	R\$ 2.057,56	0,40%	94,29%	B
11.1	88037	Transporte horizontal, massa/granel, jérica 90l, 50m. af_06/2014	m³	47,54	R\$ 32,71	R\$ 42,22	R\$ 2.007,03	0,39%	94,68%	B
5.1.4	IFRR.020	Fornecimento e implantação de placa em aço galvanizado nº 16 - película I + I, dimensões de 50x70cm, incluindo suporte metálico galvanizado.	Und	8,00	R\$ 187,43	R\$ 241,92	R\$ 1.935,36	0,37%	95,06%	C
8.4.14	IFRR.035	Banco articulado para banho, em aço inox polido, 70" cm x 45"cm	Und	2,00	R\$ 723,79	R\$ 934,20	R\$ 1.868,40	0,36%	95,42%	C
4.1.4	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	47,70	R\$ 28,70	R\$ 37,04	R\$ 1.766,73	0,34%	95,76%	C
8.4.12	IFRR.030	Torneira cromada de mesa para lavatório acionada por alavanca - fornecimento e instalação	Und	10,00	R\$ 131,64	R\$ 169,91	R\$ 1.699,10	0,33%	96,09%	C
5.1.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m²	129,90	R\$ 10,03	R\$ 12,95	R\$ 1.682,26	0,32%	96,41%	C
4.2.4	IFRR.003	Balcão em granito (DUAS PEÇAS) e=2,5cm, largura 65cm, comprimento 0,90 m, com acabamento boleado duplo nas bordas arredondadas, mão francesa em tubos de aço galvanizados 1,1/4".	m²	2,34	R\$ 533,57	R\$ 688,68	R\$ 1.611,51	0,31%	96,72%	C
8.2.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento e m alvenaria. af_12/2014	Und	12,00	R\$ 99,17	R\$ 128,00	R\$ 1.536,00	0,30%	97,02%	C
10.18	74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens- mesmo padrão do existente	m	1,80	R\$ 621,49	R\$ 802,16	R\$ 1.443,89	0,28%	97,30%	C
11.2	IFRR.028	Aluguel de container para remoção de entulho	Und	10,00	R\$ 90,00	R\$ 116,16	R\$ 1.161,60	0,22%	97,52%	C
10.5	IFRR.023	Indicador tátil (braile/relevo) para corrimão em alumínio	Und	36,00	R\$ 22,59	R\$ 29,16	R\$ 1.049,76	0,20%	97,72%	C
8.4.11	91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	Und	16,00	R\$ 42,51	R\$ 54,87	R\$ 877,92	0,17%	97,89%	C
10.8	IFRR.026	Fita antiderrapante para escadas e rampas. Rolo de 20 m	Und	8,00	R\$ 82,28	R\$ 106,20	R\$ 849,60	0,16%	98,06%	C
10.4	IFRR.022	Placa de sinalização tátil (braile/relevo) para portas 20x15cm	Und	26,00	R\$ 24,83	R\$ 32,05	R\$ 833,30	0,16%	98,22%	C
8.2.3	IFRR.013	Ponto de consumo terminal de esgoto com tubulação de PVC, DN 100mm, instalado em ramal de esgoto, incluso rasgo e chumbamento.	Und	2,00	R\$ 304,19	R\$ 392,62	R\$ 785,24	0,15%	98,37%	C
3.1.4	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	14,05	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 770,48	0,15%	98,52%	C
3.17.3	87258	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	m²	5,14	R\$ 105,71	R\$ 136,44	R\$ 701,85	0,14%	98,65%	C
3.12.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	35,86	R\$ 14,31	R\$ 18,47	R\$ 662,26	0,13%	98,78%	C
11.3	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m²	350,00	R\$ 1,39	R\$ 1,79	R\$ 626,50	0,12%	98,90%	C
7.2.4	IFRR.035	Remoção corrimão e guarda-corpo, sem aproveitamento	m	66,02	R\$ 7,04	R\$ 9,09	R\$ 600,12	0,12%	99,02%	C
8.4.15	85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	1,08	R\$ 335,27	R\$ 432,73	R\$ 467,35	0,09%	99,11%	C
8.1.1	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	56,36	R\$ 6,05	R\$ 7,81	R\$ 440,17	0,09%	99,19%	C
8.2.2	IFRR.012	Ponto de consumo terminal de esgoto (Subramal) com tubulação de PVC, DN 40mm, instalado em ramal de esgoto, incluso rasgo e chumbamento e Alvenaria.	Und	2,00	R\$ 133,72	R\$ 172,59	R\$ 345,18	0,07%	99,26%	C
10.20	IFRR.036	Tampa de inspeção tamanho 1,20mx1,20m, acabamento em piso de alta resistência.	Und	1,00	R\$ 256,30	R\$ 330,81	R\$ 330,81	0,06%	99,33%	C
8.4.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m²	5,84	R\$ 42,10	R\$ 54,34	R\$ 317,35	0,06%	99,39%	C

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23231.000475.2018-15								
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Execução de Serviços de Engenharia de Adequação de Acessibilidade do Campus Boa Vista Centro do IFRR.								
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, 2496 - Pricumã, Boa Vista - RR CEP: 69.303-340								
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE: 02/2019								
ENCARGOS:		85,63% (hora) / 47,44% (mês)	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.2.2	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m²	4,10	R\$ 58,17	R\$ 75,08	R\$ 308,13	0,06%	99,45%	C
8.3.1	93128	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	Und	2,00	R\$ 103,48	R\$ 133,56	R\$ 267,12	0,05%	99,50%	C
3.18.4	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	3,05	R\$ 62,01	R\$ 80,04	R\$ 243,79	0,05%	99,54%	C
10.6	IFRR.024	Placa de sinalização tátil(braile/relevo) para escadas ou elevadores	Und	7,00	R\$ 24,83	R\$ 32,05	R\$ 224,35	0,04%	99,59%	C
4.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	4,69	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$ 216,30	0,04%	99,63%	C
8.3.2	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	Und	2,00	R\$ 82,91	R\$ 107,01	R\$ 214,02	0,04%	99,67%	C
4.2.5	89170	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira	m²	3,24	R\$ 47,19	R\$ 60,91	R\$ 197,35	0,04%	99,71%	C
4.2.8	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	17,81	R\$ 8,39	R\$ 10,83	R\$ 192,86	0,04%	99,75%	C
8.4.4	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	m	1,80	R\$ 79,53	R\$ 102,65	R\$ 184,77	0,04%	99,78%	C
8.1.5	97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	Und	24,00	R\$ 5,88	R\$ 7,59	R\$ 182,16	0,04%	99,82%	C
8.1.4	97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	Und	17,00	R\$ 8,07	R\$ 10,42	R\$ 177,14	0,03%	99,85%	C
10.16	IFRR.021	Trilho para o portão da quadra- cantoneira em ferro galvanizado	m	4,20	R\$ 32,60	R\$ 42,08	R\$ 176,74	0,03%	99,89%	C
3.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	2,18	R\$ 53,24	R\$ 68,72	R\$ 149,64	0,03%	99,91%	C
10.17	93189	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	2,50	R\$ 41,53	R\$ 53,60	R\$ 134,00	0,03%	99,94%	C
4.2.6	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	3,23	R\$ 17,77	R\$ 22,94	R\$ 74,19	0,01%	99,95%	C
8.4.13	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	Und	2,00	R\$ 27,14	R\$ 35,03	R\$ 70,06	0,01%	99,97%	C
8.4.5	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	2,40	R\$ 16,17	R\$ 20,87	R\$ 50,09	0,01%	99,98%	C
5.1.5	IFRR.027	Demolição de caixa de inspeção	Und	1,00	R\$ 37,74	R\$ 48,71	R\$ 48,71	0,01%	99,99%	C
9.2.3	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	1,20	R\$ 16,17	R\$ 20,87	R\$ 25,04	0,00%	99,99%	C
4.1.1	85421	Remoção de vidro comum com aproveitamento	m²	1,44	R\$ 11,28	R\$ 14,56	R\$ 20,97	0,00%	100,00%	C
8.2.4	89709	Ralo sifonado, pvc, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	2,00	R\$ 7,15	R\$ 9,23	R\$ 18,46	0,00%	100,00%	C
							R\$ 517.818,26			

Data: 22 de abril de 2019.

Observações:

Assinatura/carimbo dos