

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16								
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista								
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR								
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021								
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)		BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-		
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL								
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL								
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
1.1	IFRR.01	Administração local		%	100,00	R\$ 196,93	R\$ 19.693,00	16,54%	16,54%	A
3.12.5	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015(Cores conforme mem. de cálculo)		m	412,00	R\$ 20,26	R\$ 8.347,12	7,01%	23,55%	A
3.4.1	103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021		m²	51,57	R\$ 124,02	R\$ 6.395,22	5,37%	28,92%	A
3.3.3	96541	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017		m²	17,01	R\$ 197,24	R\$ 3.355,05	2,82%	31,74%	A
3.4.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		m²	67,75	R\$ 44,26	R\$ 2.998,62	2,52%	34,26%	A
3.3.20	92785	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um a edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015		Kg	123,20	R\$ 23,87	R\$ 2.940,78	2,47%	36,73%	A
3.13.1	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,43 mm, com até 2 águas, incluso içamento.		m²	24,31	R\$ 117,89	R\$ 2.865,61	2,41%	39,13%	A
3.3.21	94964	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,3:2,7(cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016		m²	3,45	R\$ 752,83	R\$ 2.597,26	2,18%	41,31%	A
2.1	IFRR.02	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (padrão governo federal)		m²	6,40	R\$ 379,41	R\$ 2.428,22	2,04%	43,35%	A
2.2	10776	Aluguel de Container para depósito dos materiais		mês	3,00	R\$ 748,20	R\$ 2.244,60	1,89%	45,24%	A
3.3.24	93194	Cinta de amarração da platibanda		m	43,60	R\$ 48,44	R\$ 2.111,98	1,77%	47,01%	A
3.3.14	92510	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada,2 utilizações. af_12/2015		m²	26,78	R\$ 77,62	R\$ 2.078,66	1,75%	48,76%	A
3.3.19	92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015		Kg	85,30	R\$ 24,02	R\$ 2.048,91	1,72%	50,48%	A
3.3.18	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015		Kg	88,50	R\$ 22,25	R\$ 1.969,13	1,65%	52,13%	A
3.12.22	93008	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015		m	97,00	R\$ 20,26	R\$ 1.965,22	1,65%	53,78%	A
3.9.15	IFRR.09	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10m, altura interna = 1,50 m (para 2 contribuintes).af_05/2018		Und	1,00	R\$ 1.923,12	R\$ 1.923,12	1,62%	55,40%	A
3.3.13	92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015		m²	15,21	R\$ 125,08	R\$ 1.902,47	1,60%	57,00%	A
3.4.9	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017		m²	67,75	R\$ 27,97	R\$ 1.894,97	1,59%	58,59%	A
3.5.4	87260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 10 m². af_06/2014		m²	7,88	R\$ 235,68	R\$ 1.858,05	1,56%	60,15%	A
3.9.16	IFRR.10	Filtro anaeróbico circular perfurado em anéis de concreto armado, diâmetro interno=1,10m, altura interna=1,50m (para 2 contribuintes)		Und	1,00	R\$ 1.846,29	R\$ 1.846,29	1,55%	61,70%	A
3.4.12	87268	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014		m²	19,21	R\$ 94,49	R\$ 1.815,15	1,52%	63,22%	A
3.3.5	94964	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,3:2,7(cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016		m²	2,30	R\$ 752,83	R\$ 1.731,51	1,45%	64,68%	A
3.13.2	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015		m²	24,31	R\$ 67,01	R\$ 1.628,85	1,37%	66,04%	A
3.3.10	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017		Kg	70,60	R\$ 22,33	R\$ 1.576,50	1,32%	67,37%	A
3.3.12	92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada,es, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020		m²	16,33	R\$ 89,51	R\$ 1.461,70	1,23%	68,60%	A

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16							
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista							
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR							
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021							
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)	BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-		
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL							
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL							
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.3.4	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF_06/2018	m²	33,82	R\$ 41,16	R\$ 1.392,03	1,17%	69,77%	A
3.4.7	90406	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	25,17	R\$ 52,01	R\$ 1.308,96	1,10%	70,86%	A
3.6.6	100674	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alisar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	1,50	R\$ 851,30	R\$ 1.276,95	1,07%	71,94%	A
3.1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	24,00	R\$ 50,77	R\$ 1.218,48	1,02%	72,96%	A
3.6.7	94573	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alisar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	2,50	R\$ 472,83	R\$ 1.182,08	0,99%	73,95%	A
3.13.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	15,00	R\$ 76,78	R\$ 1.151,70	0,97%	74,92%	A
3.3.2	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	10,44	R\$ 99,19	R\$ 1.035,54	0,87%	75,79%	A
3.6.2	94805	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. af_12/2019	Und	1,00	R\$ 979,21	R\$ 979,21	0,82%	76,61%	A
3.12.25	101878	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	Und	1,00	R\$ 961,49	R\$ 961,49	0,81%	77,42%	A
3.3.9	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	Kg	38,20	R\$ 24,66	R\$ 942,01	0,79%	78,21%	A
3.4.5	87528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	19,21	R\$ 48,21	R\$ 926,11	0,78%	78,99%	A
3.3.15	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm- montagem. af_12/2015	Kg	34,70	R\$ 26,30	R\$ 912,61	0,77%	79,76%	A
3.4.10	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	66,72	R\$ 13,45	R\$ 897,33	0,75%	80,51%	A
3.12.10	97905	Caixa enterrada retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m . af_05/2018	Und	3,00	R\$ 293,05	R\$ 879,15	0,74%	81,25%	B
3.5.7	IFRR.15	Execução de calçada no perímetro da guarita	m³	10,68	R\$ 80,18	R\$ 856,32	0,72%	81,97%	B
3.3.7	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm- montagem. af_06/2017	Kg	30,80	R\$ 26,36	R\$ 811,89	0,68%	82,65%	B
3.12.23	97607	Luminária arandela tipo tartaruga para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	Und	5,00	R\$ 161,64	R\$ 808,20	0,68%	83,33%	B
3.7.1	IFRR.04	Bancada de granito cinza incluso borda dupla redonda e espelho junto as bordas. Acessórios para fixação, incluso bora, fornecimento e instalação	m²	0,93	R\$ 841,40	R\$ 778,30	0,65%	83,98%	B
3.3.22	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m²	3,45	R\$ 216,14	R\$ 745,68	0,63%	84,61%	B
3.6.1	90848	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	Und	1,00	R\$ 724,41	R\$ 724,41	0,61%	85,22%	B
3.13.3	94228	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm.	m	5,65	R\$ 127,79	R\$ 722,01	0,61%	85,82%	B
3.4.4	87529	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	16,45	R\$ 40,49	R\$ 666,06	0,56%	86,38%	B
3.2.1	93358	Escavação manual de valas	m²	8,39	R\$ 77,77	R\$ 652,44	0,55%	86,93%	B
3.3.11	103332	Alvenaria de vedação de blocos de 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	5,07	R\$ 124,02	R\$ 629,15	0,53%	87,46%	B

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16								
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista								
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR								
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021								
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)		BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-		
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL								
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL								
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.5.3	94438	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014		m²	10,40	R\$ 53,95	R\$ 560,81	0,47%	87,93%	B
3.14.1	IFRR.16	Aluguel de container (caçamba 5m³) para remoção de entulho		Und	2,00	R\$ 278,70	R\$ 557,40	0,47%	88,40%	B
3.4.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014		m²	103,13	R\$ 5,36	R\$ 552,79	0,46%	88,86%	B
3.9.14	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020		Und	1,00	R\$ 548,06	R\$ 548,06	0,46%	89,32%	B
3.8.1	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		m	22,70	R\$ 24,01	R\$ 545,03	0,46%	89,78%	B
3.3.17	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm- montagem. af_12/2015		Kg	20,80	R\$ 24,60	R\$ 511,68	0,43%	90,21%	B
3.3.6	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015		m²	2,30	R\$ 216,14	R\$ 497,12	0,42%	90,63%	B
3.6.8	IFRR.03	Peitoril em granito, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa		m	5,33	R\$ 91,77	R\$ 489,13	0,41%	91,04%	B
3.3.25	93187	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016		m	5,10	R\$ 94,47	R\$ 481,80	0,40%	91,44%	B
3.9.2	89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p		m	7,16	R\$ 64,32	R\$ 460,53	0,39%	91,83%	B
3.5.2	95241	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. Af_07_2016		m²	10,40	R\$ 42,17	R\$ 438,36	0,37%	92,20%	B
3.7.7	IFRR.05	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.(B), incluso assento sanitário de plástico tipo convencional		Und	1,00	R\$ 424,61	R\$ 424,61	0,36%	92,55%	B
3.4.11	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014		m²	25,17	R\$ 15,97	R\$ 401,92	0,34%	92,89%	B
3.12.4	IFRR.14	Luva para eletroduto, pvc, roscável (1 1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015		Und	28,00	R\$ 13,11	R\$ 367,08	0,31%	93,20%	B
3.12.8	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015(Cores conforme mem. de cálculo)		m	69,80	R\$ 5,08	R\$ 354,58	0,30%	93,50%	B
3.3.28	93197	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016		m	3,90	R\$ 87,59	R\$ 341,60	0,29%	93,78%	B
3.11.2	IFRR.11	Extintor incêndio tp pó químico (ABC) 6kg - fornecimento e instalação e suporte instalado		Und	1,00	R\$ 316,70	R\$ 316,70	0,27%	94,05%	B
3.7.2	86903	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013		Und	1,00	R\$ 315,70	R\$ 315,70	0,27%	94,31%	B
3.5.6	102491	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos		m²	17,75	R\$ 17,33	R\$ 307,61	0,26%	94,57%	B
3.5.5	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	3,06	R\$ 99,30	R\$ 303,86	0,26%	94,83%	B
3.2.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete		m³	6,30	R\$ 47,15	R\$ 296,99	0,25%	95,08%	B
3.3.23	93194	Pilaretes da platibanda dimensões 10x18cm		m	5,60	R\$ 48,44	R\$ 271,26	0,23%	95,31%	B
3.4.8	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, duas demãos. af_06/2014		m²	16,45	R\$ 16,10	R\$ 264,85	0,22%	95,53%	B
3.6.5	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019		m²	0,32	R\$ 788,93	R\$ 252,46	0,21%	95,74%	C
3.3.1	95241	Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. Af_07_2016		m²	5,41	R\$ 42,17	R\$ 228,14	0,19%	95,93%	C
3.12.20	91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		m	27,00	R\$ 7,96	R\$ 214,92	0,18%	96,11%	C
3.5.1	94342	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016		m³	3,00	R\$ 71,46	R\$ 214,19	0,18%	96,29%	C

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16								
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista								
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR								
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021								
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)	BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-			
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL								
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL								
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA	
3.5.8	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	m	1,60	R\$ 121,98	R\$ 195,17	0,16%	96,46%	C	
3.12.13	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	6,00	R\$ 32,18	R\$ 193,08	0,16%	96,62%	C	
3.12.16	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_04/2016	Und	3,00	R\$ 62,39	R\$ 187,17	0,16%	96,78%	C	
3.3.26	93186	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão.f_03/2016	m	2,30	R\$ 79,38	R\$ 182,57	0,15%	96,93%	C	
3.3.27	93196	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	2,30	R\$ 78,16	R\$ 179,77	0,15%	97,08%	C	
3.12.6	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015(Cores conforme mem. de cálculo)	m	5,50	R\$ 30,87	R\$ 169,79	0,14%	97,22%	C	
3.10.1	89576	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014_p	m	5,00	R\$ 32,71	R\$ 163,55	0,14%	97,36%	C	
3.4.3	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400L. AF_60/2014	m²	25,17	R\$ 6,32	R\$ 159,06	0,13%	97,49%	C	
3.12.24	97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 W - fornecimento e instalação. af_11/2017	Und	3,00	R\$ 51,48	R\$ 154,44	0,13%	97,62%	C	
3.3.29	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão._03/2016	m	2,20	R\$ 68,86	R\$ 151,49	0,13%	97,75%	C	
3.9.1	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	4,46	R\$ 33,56	R\$ 149,68	0,13%	97,88%	C	
3.12.7	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015(Cores conforme mem. de cálculo)	m	41,45	R\$ 3,48	R\$ 144,25	0,12%	98,00%	C	
3.7.6	86915	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio -fornecimento e instalação. af_01/2020	Und	1,00	R\$ 134,09	R\$ 134,09	0,11%	98,11%	C	
3.12.9	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015(Cores conforme mem. de cálculo)	m	15,60	R\$ 8,35	R\$ 130,26	0,11%	98,22%	C	
3.12.1	91941	Caixa retangular 4" x 2" pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	10,00	R\$ 11,64	R\$ 116,40	0,10%	98,32%	C	
3.12.2	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	8,00	R\$ 13,14	R\$ 105,12	0,09%	98,41%	C	
3.10.2	89581	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	Und	3,00	R\$ 34,01	R\$ 102,03	0,09%	98,49%	C	
3.6.4	91304	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	Und	1,00	R\$ 99,84	R\$ 99,84	0,08%	98,57%	C	
3.6.3	91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	Und	1,00	R\$ 98,18	R\$ 98,18	0,08%	98,66%	C	
3.8.8	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 86,46	R\$ 86,46	0,07%	98,73%	C	
3.8.9	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 82,18	R\$ 82,18	0,07%	98,80%	C	
3.7.8	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	Und	1,00	R\$ 81,75	R\$ 81,75	0,07%	98,87%	C	
3.14.2	IFRR.17	Limpeza final da obra	m²	23,04	R\$ 3,42	R\$ 78,80	0,07%	98,93%	C	
3.10.3	89548	Luva de correr, pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de ncaminhamento. af_12/2014	Und	3,00	R\$ 26,15	R\$ 78,45	0,07%	99,00%	C	
3.12.17	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_04/2016	Und	1,00	R\$ 70,02	R\$ 70,02	0,06%	99,06%	C	
2.3	CFT	Pagamento de taxa de Responsabilidade Técnica	Und	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	0,06%	99,12%	C	

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16							
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista							
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR							
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021							
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)	BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-		
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL							
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL							
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.12.14	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	2,00	R\$ 34,33	R\$ 68,66	0,06%	99,17%	C
3.9.3	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	2,44	R\$ 22,47	R\$ 54,83	0,05%	99,22%	C
3.9.8	IFRR.07	Curva curta 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	1,00	R\$ 53,09	R\$ 53,09	0,04%	99,27%	C
3.7.9	95543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. af_10/2016	Und	1,00	R\$ 49,44	R\$ 49,44	0,04%	99,31%	C
3.12.21	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3,45	R\$ 13,66	R\$ 47,13	0,04%	99,35%	C
3.9.6	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 47,11	R\$ 47,11	0,04%	99,39%	C
3.12.12	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	1,00	R\$ 42,39	R\$ 42,39	0,04%	99,42%	C
3.12.3	91884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	4,00	R\$ 10,02	R\$ 40,08	0,03%	99,46%	C
3.3.8	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	Kg	1,50	R\$ 25,67	R\$ 38,51	0,03%	99,49%	C
3.11.1	97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	Und	1,00	R\$ 37,21	R\$ 37,21	0,03%	99,52%	C
3.8.7	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	Und	2,00	R\$ 18,56	R\$ 37,12	0,03%	99,55%	C
3.12.15	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_04/2016	Und	3,00	R\$ 12,29	R\$ 36,87	0,03%	99,58%	C
3.11.3	IFRR.12	Fornecimento e Instalação de Placa de saída de emergência, rota de fuga e orientações fotoluminescente	Und	1,00	R\$ 34,54	R\$ 34,54	0,03%	99,61%	C
3.11.4	IFRR.13	Fornecimento e Instalação de Placa de indicação de extintor	Und	1,00	R\$ 34,54	R\$ 34,54	0,03%	99,64%	C
3.7.10	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	Und	1,00	R\$ 34,19	R\$ 34,19	0,03%	99,67%	C
3.2.2	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m²	5,41	R\$ 6,17	R\$ 33,40	0,03%	99,70%	C
3.9.9	IFRR.08	Curva longa 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und	1,00	R\$ 32,80	R\$ 32,80	0,03%	99,72%	C
3.9.12	89707	Caixa sifonada, pvc, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 32,15	R\$ 32,15	0,03%	99,75%	C
3.9.5	89744	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta e lástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 28,81	R\$ 28,81	0,02%	99,77%	C
3.12.11	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. af_12/2015	Und	1,00	R\$ 26,82	R\$ 26,82	0,02%	99,80%	C
3.9.11	89785	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	1,00	R\$ 25,92	R\$ 25,92	0,02%	99,82%	C
3.9.10	89731	Joelho 90 graus,PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	2,00	R\$ 12,63	R\$ 25,26	0,02%	99,84%	C
3.9.7	89728	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	Und	2,00	R\$ 12,43	R\$ 24,86	0,02%	99,86%	C
3.7.11	IFRR.06	Chuveiro plástico simples com haste com canopla plástica, fornecimento e instalação	Und	1,00	R\$ 23,79	R\$ 23,79	0,02%	99,88%	C
3.3.16	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm- montagem. af_12/2015	Kg	0,90	R\$ 25,65	R\$ 23,09	0,02%	99,90%	C

ANEXO A8 - CURVA ABC

PROCESSO:		23229.000428.2021-16									
OBJETO:		Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para a Construção de Guarita para Abrigo da Vigilância do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima - IFRR - Campus Boa Vista									
LOCAL:		Av. Glaycon de Paiva, N - 2496. B. Pricumã - Boa Vista/RR									
REFERÊNCIA:		SINAPI DESONERADO, RORAIMA DATA BASE:12/2021									
ENCARGOS:		86,71% (hora) / 47,91% (mês)		BDI Geral:	26,68%	1,2668	BDI Diferenc.:	-			
	A	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 80% DO CUSTO TOTAL									
	B	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 15% DO CUSTO TOTAL									
	C	GRUPO QUE REPRESENTA ATÉ 5% DO CUSTO TOTAL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QTD	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
3.9.4	89783	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014			Und	1,00	R\$ 13,93	R\$ 13,93	0,01%	99,91%	C
3.7.3	86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.			Und	1,00	R\$ 13,43	R\$ 13,43	0,01%	99,92%	C
3.8.2	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, dn 25mm x 3/4 , fornecimento e instalação. af_06/2016			Und	2,00	R\$ 6,71	R\$ 13,42	0,01%	99,93%	C
3.8.4	89367	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014			Und	1,00	R\$ 13,36	R\$ 13,36	0,01%	99,95%	C
3.8.5	89395	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água -fornecimento e instalação. af_12/2014			Und	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34	0,01%	99,96%	C
3.8.6	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório e fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016			Und	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	0,01%	99,97%	C
3.9.13	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	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	0,01%	99,98%	C
3.7.4	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.			Und	1,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	0,01%	99,99%	C
3.8.3	89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014			Und	1,00	R\$ 9,55	R\$ 9,55	0,01%	99,99%	C
3.7.5	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação.			Und	1,00	R\$ 8,07	R\$ 8,07	0,01%	100,00%	C

Data: 18 de fevereiro de 2022.

Assinatura/carimbo dos Responsáveis:

NÚBIA MARINHO SOARES
 Téc.em Edificações
 SIApe: 2109308

Documento Digitalizado Público

Anexo A8- Curva ABC

Assunto: Anexo A8- Curva ABC
Assinado por: Ana Mesquita
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ana Kelle Neves Mesquita, DIRETOR DE DEPARTAMENTO - CD0004 - DETEO**, em 23/02/2022 10:09:24.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/02/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrr.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 53586

Código de Autenticação: d1a9ce64a3

