

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907	BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		DESPESAS INDIRETAS (ADM. LOCAL, PLACA E DEPÓSITO)					R\$ 17.582,24
1.1	IFRR.001	Administração local	Und	1,00	R\$ 11.649,60	R\$ 15.036,14	R\$ 15.036,14
1.2	73847/001	Aluguel de Container para depósito dos materiais	mês	5,00	R\$ 394,53	R\$ 509,22	R\$ 2.546,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.676,29
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
3		ADAPTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSO					R\$ 44.096,72
3.1		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 01					R\$ 2.118,64
3.1.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	2,08	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 470,05
3.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,33	R\$ 53,24	R\$ 68,72	R\$ 22,37
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	4,97	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 423,46
3.1.4	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	0,64	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 35,28
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	0,90	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 367,52
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\$ 799,96
3.2		RAMPA 02 (REBAIXAMENTO DA CALÇADA)					R\$ 391,55
3.2.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,37	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 83,42
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
3.3		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 03					R\$ 294,19
3.3.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,15	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 34,56
3.3.2	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	0,26	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 106,74
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	3,08	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 104,18
3.3.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	3,08	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 48,71
3.4		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 04 - AUDITÓRIO					R\$ 2.425,30
3.4.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,64	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 145,39
3.4.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,96	R\$ 53,24	R\$ 68,72	R\$ 65,97
3.4.3	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	9,42	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 803,65
3.4.4	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	1,75	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 96,13
3.4.5	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	0,47	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 189,89
3.4.6	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	9,75	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 1.124,27
3.5		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 05					R\$ 198,88
3.5.1	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	4,00	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 135,52
3.5.2	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	4,00	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 63,36
3.6		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 06					R\$ 58,21

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.6.1	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	0,07	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$	27,61
3.6.2	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1,93	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	30,60
3.7		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 07					R\$	16,23
3.7.1	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1,02	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	16,23
3.8		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 08					R\$	22,51
3.8.1	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1,42	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	22,51
3.9		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 09					R\$	1.455,23
3.9.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,21	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$	46,53
3.9.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,41	R\$ 53,24	R\$ 68,72	R\$	28,31
3.9.3	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	4,91	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$	418,77
3.9.4	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	0,54	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$	29,36
3.9.5	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	0,50	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$	205,81
3.9.6	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	6,30	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$	726,45
3.10		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 10*(ENTRADA PRINCIPAL)					R\$	3.326,87
3.10.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,50	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$	112,02
3.10.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,48	R\$ 53,24	R\$ 68,72	R\$	32,99
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	28,20	R\$ 70,90	R\$ 91,51	R\$	2.580,58
3.10.4	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	2,82	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$	154,59
3.10.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	28,20	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	446,69
3.11		RAMPA 11					R\$	259,88
3.11.1	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	16,41	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	259,88
3.12		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 12					R\$	620,90
3.12.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	7,14	R\$ 14,31	R\$ 18,47	R\$	131,88
3.12.2	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	0,20	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$	83,31
3.12.3	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	8,16	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$	276,46
3.12.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	8,16	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	129,25
3.13		RAMPA 13					R\$	68,67
3.13.1	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	4,34	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	68,67
3.14		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 14					R\$	264,43
3.14.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,17	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$	38,96
3.14.2	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	4,35	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$	147,38
3.14.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	4,93	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$	78,09
3.15		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 15					R\$	288,48
3.15.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,53	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$	120,15
3.15.2	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	0,12	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$	49,00
3.15.3	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	2,40	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$	81,31

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907	BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.15.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	2,40	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 38,02
3.16		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 16 e 17					R\$ 4.409,75
3.16.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	5,13	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 1.157,79
3.16.2	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	5,13	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 2.093,40
3.16.3	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	23,30	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 789,46
3.16.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	23,30	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 369,10
3.17		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 18					R\$ 902,08
3.17.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,60	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 136,53
3.17.2	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	0,16	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 63,70
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
3.18		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 19					R\$ 1.944,08
3.18.1	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	0,25	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 100,46
3.18.2	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	32,18	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 1.090,15
3.18.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	32,18	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 509,68
3.18.4	96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17	m²	3,05	R\$ 62,01	R\$ 80,04	R\$ 243,79
3.19		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 20					R\$ 1.833,24
3.19.1	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	2,74	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 1.117,27
3.19.2	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	14,40	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 487,87
3.19.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	14,40	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 228,10
3.20		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 23					R\$ 78,73
3.20.1	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	0,04	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 17,58
3.20.2	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	1,23	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 41,67
3.20.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1,23	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 19,48
3.21		CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS 24,25 e 26					R\$ 3.242,02
3.21.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,35	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 79,95
3.21.2	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	4,44	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 378,69
3.21.3	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	1,08	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 59,21
3.21.4	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	1,08	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 441,03
3.21.5	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	19,80	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 2.283,14
3.22		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 27					R\$ 2.581,03
3.22.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,51	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 115,86

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.22.2	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	4,86	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 414,51	
3.22.3	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	1,43	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 78,45	
3.22.4	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	0,95	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 389,58	
3.22.5	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	13,73	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 1.582,63	
3.23		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 28					R\$ 3.882,89	
3.23.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,16	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 37,08	
3.23.2	87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida	m²	2,78	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 237,11	
3.23.3	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	2,23	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 122,40	
3.23.4	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	2,23	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 911,75	
3.23.5	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	22,33	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 2.574,55	
3.24		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 29 e 30					R\$ 6.229,95	
3.24.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	0,29	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 66,04	
3.24.2	87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida	m²	4,84	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 412,80	
3.24.3	79482	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	3,56	R\$ 42,47	R\$ 54,82	R\$ 195,06	
3.24.4	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	3,56	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 1.453,04	
3.24.5	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	35,58	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 4.103,01	
3.25		ADAPTAÇÃO DA RAMPA 31 E PASSEIO					R\$ 7.074,31	
3.25.1	IFRR.002	Demolição de piso	m³	4,34	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 979,24	
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	6,70	R\$ 585,20	R\$ 755,32	R\$ 5.057,13	
3.25.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	23,60	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 373,75	
3.25.4	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	5,76	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 664,19	
3.26		CONSTRUÇÃO DA RAMPA 32					R\$ 108,67	
3.26.1	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	0,12	R\$ 316,39	R\$ 408,36	R\$ 49,00	
3.26.2	98681	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m²	1,20	R\$ 26,25	R\$ 33,88	R\$ 40,66	
3.26.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	1,20	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 19,01	
4		ADAPTAÇÃO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO					R\$ 4.839,17	
4.1		BALCÃO 05(COTUR)					R\$ 733,10	
4.1.1	85421	Remoção de vidro comum com aproveitamento	m²	1,44	R\$ 11,28	R\$ 14,56	R\$ 20,97	
4.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	1,07	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$ 49,31	
4.1.3	85010	Visor em vidro temperado 6mm em parede com caixilho em alumínio, fornecimento e instalação.	m²	1,56	R\$ 310,79	R\$ 401,14	R\$ 625,78	
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	1,00	R\$ 28,70	R\$ 37,04	R\$ 37,04	
4.2		BALCÃO 01,02,03,04 (CPA/DIPESP/DEPLAN/COFIN)					R\$ 4.106,07	
4.2.1	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	0,73	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$ 33,45	
4.2.2	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas	m²	10,79	R\$ 28,70	R\$ 37,04	R\$ 399,59	
4.2.3	85010	Visor em vidro temperado 6mm em parede com caixilho em alumínio, fornecimento e instalação.	m²	3,60	R\$ 310,79	R\$ 401,14	R\$ 1.444,10	

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907	BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
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
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
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
4.2.7	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	3,23	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 275,83
4.2.8	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	6,47	R\$ 8,39	R\$ 10,83	R\$ 70,05
5		ADAPTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO					R\$ 9.243,77
5.1		ESTACIONAMENTO DOS SERVIDORES E ALUNOS					R\$ 9.243,77
5.1.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m²	55,02	R\$ 10,03	R\$ 12,95	R\$ 712,56
5.1.2	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	55,02	R\$ 70,90	R\$ 91,51	R\$ 5.035,25
5.1.3	79465	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m²	34,26	R\$ 34,19	R\$ 44,13	R\$ 1.511,89
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
5.1.5	IFRR.027	Demolição de caixa de inspeção	Und	1,00	R\$ 37,74	R\$ 48,71	R\$ 48,71
6		RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS					R\$ 5.549,30
6.1		RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA NA LATERAL DO BANHEIRO E ÁREA DE CONVIVÊNCIA)					R\$ 5.549,30
6.1.1	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m²	74,88	R\$ 10,03	R\$ 12,95	R\$ 969,70
6.1.2	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	4,49	R\$ 585,20	R\$ 755,32	R\$ 3.393,50
6.1.3	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	74,88	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 1.186,10
7		CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS					R\$ 214.609,73
7.1		CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS EM RAMPAS					R\$ 137.400,84
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
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	116,54	R\$ 223,51	R\$ 288,48	R\$ 33.619,46
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

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
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
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
7.1.6	IFRR.031	Corrimão duplo inox, altura 0,92 e 0,70m, fixado na parede-fornecimento e instalação	m	61,20	R\$ 290,00	R\$ 374,30	R\$	22.907,16
7.2		CORRIMAOS E GUARDA-CORPOS EM ESCADAS E SACADA					R\$	62.890,35
7.2.1	IFRR.031	Corrimão duplo inox, altura 0,92 e 0,70m, fixado na parede-fornecimento e instalação	m	18,44	R\$ 290,00	R\$ 374,30	R\$	6.902,09
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
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
7.2.4	IFRR.035	Remoção corrimão e guarda-corpo, sem aproveitamento	m	66,02	R\$ 7,04	R\$ 9,09	R\$	600,12
7.3		CORRIMAOS E GUARDA-CORPO EM ARQUIBANCADAS E PISCINA					R\$	14.318,54
7.3.1	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	4,50	R\$ 223,51	R\$ 288,48	R\$	1.298,16
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
8		ADAPTAÇÃO DE BANHEIROS PNE					R\$	53.481,51
8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	1.041,57
8.1.1	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	12,20	R\$ 6,05	R\$ 7,81	R\$	95,28
8.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	1,23	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$	56,61
8.1.3	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	28,72	R\$ 14,31	R\$ 18,47	R\$	530,38
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
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
8.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	2.684,88
8.2.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água,	Und	12,00	R\$ 99,17	R\$ 128,00	R\$	1.536,00
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	Und	2,00	R\$ 133,72	R\$ 172,59	R\$	345,18
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	Und	2,00	R\$ 304,19	R\$ 392,62	R\$	785,24
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	Und	2,00	R\$ 7,15	R\$ 9,23	R\$	18,46
8.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	481,14
8.3.1	93128	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo	Und	2,00	R\$ 103,48	R\$ 133,56	R\$	267,12
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
8.4		LOUÇAS E ACESSÓRIOS P/ BANHEIRO ADAPTADO					R\$	45.911,89
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

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907		BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
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
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
8.4.4	IFRR.015	Vaso sanitário 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
8.4.5	IFRR.016	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3cm	Und	34,00	R\$ 195,35	R\$ 252,14	R\$	8.572,76
8.4.6	IFRR.017	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3cm	Und	22,00	R\$ 185,44	R\$ 239,35	R\$	5.265,70
8.4.7	IFRR.018	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, 70 cm, diametro minimo 3 cm	Und	2,00	R\$ 415,73	R\$ 536,58	R\$	1.073,16
8.4.8	IFRR.018	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, 70 cm, diametro minimo 3 cm, incluído pedestal	Und	4,00	R\$ 415,73	R\$ 536,58	R\$	2.146,32
8.4.9	IFRR.019	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 40cm, diametro minimo *3cm, instalada na porta do banheiro PNE	Und	18,00	R\$ 103,79	R\$ 133,96	R\$	2.411,28
8.4.10	91341	Porta em alumínio 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
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
8.4.12	IFRR.030	Torneira cromada de mesa para lavatorio acionada por alavanca-fornecimento e instalação	Und	10,00	R\$ 131,64	R\$ 169,91	R\$	1.699,10
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
8.4.14	IFRR.035	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45*cm	Und	2,00	R\$ 723,79	R\$ 934,20	R\$	1.868,40
8.4.15	85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	1,08	R\$ 335,27	R\$ 432,73	R\$	467,35
8.4		VEDAÇÕES/REVESTIMENTOS/SOLEIRAS					R\$	3.362,03
8.4.1	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	8,82	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$	752,26
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
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
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
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
9		ADAPTAÇÃO DAS PORTAS DAS SALAS					R\$	45.366,22
9.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	382,63
9.1.1	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m²	44,16	R\$ 6,05	R\$ 7,81	R\$	344,89
9.1.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	0,82	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$	37,74
9.2		ALVENARIA/REVESTIMENTOS/ PINTURAS					R\$	1.431,77
9.2.1	87499	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida	m²	1,26	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$	107,47
9.2.2	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	24,57	R\$ 28,70	R\$ 37,04	R\$	910,07
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

ANEXO A3 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

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)	BDI Geral:	29,07%	1,2907	BDI Diferenc.:	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P.UNIT.	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.2.4	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	24,57	R\$ 12,27	R\$ 15,84	R\$ 389,19
9.3		ESQUADRIAS					R\$ 43.551,82
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, dobradicas 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
10		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 116.578,18
10.1	IFRR.008	Ladrilho hidráulico, *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
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
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
10.4	IFRR.022	Placa de sinalização tátil (braille/relevo) para portas 20x15cm	Und	26,00	R\$ 24,83	R\$ 32,05	R\$ 833,30
10.5	IFRR.023	Indicador tátil (braille/relevo) para corrimão em alumínio	Und	36,00	R\$ 22,59	R\$ 29,16	R\$ 1.049,76
10.6	IFRR.024	Placa de sinalização tátil(braille/relevo) para escadas ou elevadores	Und	7,00	R\$ 24,83	R\$ 32,05	R\$ 224,35
10.7	IFRR.025	Faixa de contraste para degrau fotoluminescente 7x3cm	Und	240,00	R\$ 7,65	R\$ 9,87	R\$ 2.368,80
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
10.9	IFRR.002	Demolição de piso	m³	3,66	R\$ 174,98	R\$ 225,85	R\$ 826,61
10.10	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	37,20	R\$ 89,34	R\$ 115,31	R\$ 4.289,53
10.11	79465	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m²	19,20	R\$ 34,19	R\$ 44,13	R\$ 847,30
10.12	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	0,85	R\$ 35,70	R\$ 46,08	R\$ 39,19
10.13	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	5,67	R\$ 66,08	R\$ 85,29	R\$ 483,59
10.14	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	11,34	R\$ 28,70	R\$ 37,04	R\$ 420,03
10.15	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	11,34	R\$ 8,39	R\$ 10,83	R\$ 122,81
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
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
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	m²	1,80	R\$ 621,49	R\$ 802,16	R\$ 1.443,89
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
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
11		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.795,13
11.1	88037	Transporte horizontal, massa/granel, jerica 90l, 50m. af_06/2014	m³	47,54	R\$ 32,71	R\$ 42,22	R\$ 2.007,03
11.2	IFRR.028	Aluguel de container para remoção de entulho	Und	10,00	R\$ 90,00	R\$ 116,16	R\$ 1.161,60
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
						VALOR TOTAL	R\$ 517.818,26

Data: 22 de abril de 2019.

Observações:

Assinatura/carimbo dos Responsáveis: