





		MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					CURVA ABC DOS SERVIÇOS		
PREÇOS SINAPI Jul/2022 REFERÊNCIA TÉCNICA 10/08/2022		URBANIZAÇÃO DA ÁREA REMANESCENTE DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UFRRJ			Prazo de Execução: 5 meses Data: 23/08/2022		BDI: 28,82%		
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado
99837	6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM DUPLO CORRIMÃO DE 1 1/2", NAS ALTURAS DE 92CM E 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050/2020, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019.	M	82,00	915,58	75.077,56	11,79%	11,79%	75.077,56
102362	7.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA 5X10CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021.	M²	274,00	266,19	72.936,06	11,46%	23,25%	148.013,62
Composição 15	8.6	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, SEM LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS COM CONECTOR DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UNID	13,00	5.587,00	72.631,00	11,41%	34,66%	220.644,62
composição 7	6.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M	340,00	176,97	60.169,80	9,45%	44,11%	280.814,42
92398	5.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, EM TERRENO NIVELADO E COMPACTADO, SOBRE 4 CM DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA OU AREIA E COMPACTAÇÃO DO PISO COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA E REJUNTE DE AREIA. AF. 12/2015	M²	416,00	107,08	44.545,28	7,00%	51,11%	325.359,70
ACORDÃO 2622/2013 TCU-P	11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SERÁ PAGA DE ACORDO COM A QUANTIDADE QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.	UNID.	1	36.033,87	36.033,87	5,66%	56,77%	361.393,57
Composição 14	8.8	REFLETOR HOLOFOTE 250W, TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K), BATERIA INTERNA DE LÍTIO: ATÉ 12HS (LONGA DURAÇÃO), TEMPO DE CARREGAMENTO DA BATERIA: 8-10 HORAS, ALCANCE DO SENSOR: 6 A 10M, VIDA ÚTIL ESTIMADA ATÉ 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ABERTURA: 120º. FORNECIDO E INSTALADO	UNID	31,00	1.119,66	34.709,46	5,45%	62,22%	396.103,03
92396	5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, EM TERRENO NIVELADO E COMPACTADO, SOBRE 4 CM DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA OU AREIA E COMPACTAÇÃO DO PISO COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA E REJUNTE DE AREIA. AF. 12/2015	M²	233,00	113,67	26.485,11	4,16%	66,38%	422.588,14
93679	5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, EM TERRENO NIVELADO E COMPACTADO, SOBRE 4 CM DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA OU AREIA E COMPACTAÇÃO DO PISO COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA E REJUNTE DE AREIA. AF. 12/2015	M²	131,00	113,67	14.890,77	2,34%	68,72%	437.478,91
composição 1	1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO COM fck=30 MPa E AÇO CA-50 E 60. FORNECIMENTO DOS ORIGINAIS EM MEIO ELETRÔNICO (CD, COM ARQUIVO DWG e IFC (BIM)) E MAIS DUAS CÓPIAS DEVIDAMENTE ASSINADAS E DOBRADAS EM PAPEL SULFITE, E ACOMPANHADAS DA ART QUITADA. PROJETO DA GUARITA.	M²	160,0	75,69	12.110,40	1,90%	70,62%	449.589,31
97096	4.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M³	18,00	639,20	11.505,60	1,81%	72,43%	461.094,91
94263	5.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016.	M	240,00	42,02	10.084,80	1,58%	74,02%	471.179,71

		MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI				 COPEA Coordenadoria de Projetos de Engenharia e Arquitetura		CURVA ABC DOS SERVIÇOS		
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA								Segmento A - 0% a 60%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								Segmento B - 60% a 80%		
URBANIZAÇÃO DA ÁREA REMANESCENTE						Prazo de Execução: 5 meses		Segmento C - 80% a 100%		
DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UFRRJ						Data: 23/08/2022		BDI: 28,82%		
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado	
99837	6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM DUPLO CORRIMÃO DE 1 1/2", NAS ALTURAS DE 92CM E 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050/2020, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019.	M	82,00	915,58	75.077,56	11,79%	11,79%	75.077,56	
composição 10	7.3	PORTÃO COM DUAS FOLHAS, MEDINDO 1,00X2,00M CADA UMA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA 5X10 CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUSIVE FECHADURA.	M²	4,00	2.442,11	9.768,44	1,53%	75,55%	480.948,15	
98459	1.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA COM TELHA METÁLICA EM AÇO ZINCADO FIXADA E APOIADA EM PERNA DE 3"X3". AF. 05/2018.	M²	45,0	187,27	8.427,15	1,32%	76,87%	489.375,30	
100740	9.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA, DUAS DEMÃOS. AF. 01/2020.	M²	255,00	30,71	7.831,05	1,23%	78,10%	497.206,35	
101750	5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020.	M²	125,00	60,53	7.566,25	1,19%	79,29%	504.772,60	
97091	4.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2022.	KG	296,00	25,31	7.491,76	1,18%	80,47%	512.264,36	
103946	10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022.	M²	280,00	26,40	7.392,00	1,16%	81,63%	519.656,36	
Composição 19	6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, COM PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2", PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO. AF. 03/2022.	UNID.	15,00	460,81	6.912,15	1,09%	82,72%	526.568,51	
94990	5.8	EXECUÇÃO DE RAMPAS E REBAIXAMENTO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016.	M³	7,00	970,83	6.795,81	1,07%	83,78%	533.364,32	
Composição 17	8.9	LUMINÁRIA COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF. 08/2020.	UNID.	3,00	2.165,79	6.497,37	1,02%	84,80%	539.861,69	
102073	4.2	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020.	M²	1,30	4734,82	6.155,27	0,97%	85,77%	546.016,96	
10777	1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO).	MÊS	5,0	1.213,99	6.069,95	0,95%	86,72%	552.086,91	
composição 12	7.2	RECOLOCAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE ALAMBRADO PARA FECHAMENTO DA ÁREA DO CAMPUS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA RETANGULAR.	M²	52,00	105,93	5.508,36	0,87%	87,59%	557.595,27	
102509	9.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021.	M²	152,00	34,32	5.216,64	0,82%	88,41%	562.811,91	
composição 5	1.11	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR.	M²	147,0	35,19	5.172,93	0,81%	89,22%	567.984,84	
Composição 16	8.7	RETIRADA DE POSTE DE AÇO E REINSTALAÇÃO EM LOCAL A MENOS DE 2 METROS DE DISTÂNCIA.	UNID.	1,00	5.029,88	5.029,88	0,79%	90,01%	573.014,72	

		MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					CURVA ABC DOS SERVIÇOS		
PREÇOS SINAPI Jul/2022 REFERÊNCIA TÉCNICA 10/08/2022		URBANIZAÇÃO DA ÁREA REMANESCENTE DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UFRRJ			Prazo de Execução: 5 meses Data: 23/08/2022		BDI: 28,82%		
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado
99837	6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM DUPLO CORRIMÃO DE 1 1/2", NAS ALTURAS DE 92CM E 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050/2020, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	82,00	915,58	75.077,56	11,79%	11,79%	75.077,56
Composição 20	6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (TRAVESSIA DE PEDESTRES, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA, PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	UNID.	15,00	333,23	4.998,45	0,79%	90,80%	578.013,17
IP 04.30.0250 (/)	8.4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE AÇO, RETO, DE 7M A 11M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE. (DESONERADO)	UNID.	17,00	272,07	4.625,19	0,73%	91,52%	582.638,36
composição 11	7.1	REMOÇÃO DE TRECHO DE ALAMBRADO PARA COLOCAÇÃO DE PORTÃO DE ACESSO, INCLUSIVE ACERTOS E ACABAMENTOS NO RECORTE	M²	52,00	83,77	4.356,04	0,68%	92,21%	586.994,40
composição 2	1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE ILUMINAÇÃO DA VIA, DE ALIMENTAÇÃO DO PRÉDIO E DA EDIFICAÇÃO. FORNECIMENTO DOS ORIGINAIS EM MEIO ELETRÔNICO (CD, COM ARQUIVO dwg) E MAIS DUAS CÓPIAS DEVIDAMENTE ASSINADAS E DOBRADAS EM PAPEL SULFITE, E ACOMPANHADAS DA ART QUITADA, PROJETO DA GUARITA.	M²	600,0	7,07	4.242,00	0,67%	92,87%	591.236,40
10776	1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO E ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,0	835,31	4.176,55	0,66%	93,53%	595.412,95
100719	9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (PORTÕES E ESTRUTURA DO ALAMBRADO) EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M²	255,00	14,56	3.712,80	0,58%	94,11%	599.125,75
composição 4	1.10	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UNID.	1	3.424,09	3.424,09	0,54%	94,65%	602.549,84
97086	4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M²	17,00	188,19	3.199,23	0,50%	95,15%	605.749,07
composição 6	5.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADAS DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO, PARA REBAIXAMENTO DE ACESSO A PCD, DE ACORDO COM A NORMA 9050/2020.	M²	72,00	43,00	3.096,00	0,49%	95,64%	608.845,07
Composição 22	1.6	TAPUME DE PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	80,0	37,92	3.033,60	0,48%	96,12%	611.878,67
Composição 18	5.6	EXECUÇÃO DE DUAS ONDULAÇÕES TRANSVERSAIS (LOMBADAS) EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 30 MPa, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 600 DO CONTRAN E ESPECIFICAÇÕES DO DNIT, SENDO DO TIPO B, COM 1,5M DE COMPRIMENTO E 8CM DE ALTURA, NA LARGURA DA RUA DA GUARITA DE CONTROLE E SEGURANÇA DO ACESSO AO CAMPUS.	M	16,00	179,02	2.864,32	0,45%	96,57%	614.742,99
101857	5.9	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO ACABAMENTO JUNTO À FAIXA DE SINALIZAÇÃO PODOTÁTIL NAS CALÇADAS. AF_12/2020	M²	63,00	43,93	2.767,59	0,43%	97,00%	617.510,58
100324	4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* (COM EMPREGO DE PLACA VIBRATÓRIA). AF_07/2019	M³	15,00	165,83	2.487,45	0,39%	97,39%	619.998,03

		MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						CURVA ABC DOS SERVIÇOS		
PREÇOS SINAPI Jul/2022 REFERÊNCIA TÉCNICA 10/08/2022		URBANIZAÇÃO DA ÁREA REMANESCENTE DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UFRRJ				Prazo de Execução: 5 meses Data: 23/08/2022		BDI: 28,82%		
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado	
99837	6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM DUPLO CORRIMÃO DE 1 1/2", NAS ALTURAS DE 92CM E 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050/2020, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	82,00	915,58	75.077,56	11,79%	11,79%	75.077,56	
composição 9	7.4	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00 M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA 5X10 CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2". CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO. EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	2,00	1236,84	2.473,68	0,39%	97,78%	622.471,71	
100576	3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, COM ACERTOS E RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 30 CM DE PROFUNDIDADE, COM AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, UTILIZANDO MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO. AF_11/2019	M²	547,00	3,45	1.887,15	0,30%	98,08%	624.358,86	
composição 3	1.9	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA.	UNID.	1	1721,85	1.721,85	0,27%	98,35%	626.080,71	
96985	8.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA INCLUSIVE CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	17,00	94,23	1.601,91	0,25%	98,60%	627.682,62	
98111	8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	17,00	82,32	1.399,44	0,22%	98,82%	629.082,06	
100576	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, COM ACERTOS E RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 30 CM DE PROFUNDIDADE, COM AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, UTILIZANDO MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO. AF_11/2019	M²	322,00	3,45	1.110,90	0,17%	98,99%	630.192,96	
100952	2.1	TRANSPORTE DE CONTAINERS COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	280,00	3,74	1.047,20	0,16%	99,16%	631.240,16	
11397 ORSE	1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, MEDINDO 2,0X1,5M, EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20X20CM E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID.	1,0	966,15	966,15	0,15%	99,31%	632.206,31	
96971	8.1	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,00	48,96	832,32	0,13%	99,44%	633.038,63	
97914	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	180,00	3,80	684,00	0,11%	99,55%	633.722,63	
97083	3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	145,00	4,56	661,20	0,10%	99,65%	634.383,83	
101114	3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	116,00	5,69	660,04	0,10%	99,76%	635.043,87	

		MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO - PROPLADI						<div>CURVA ABC DOS SERVIÇOS</div> <table><tr><td></td><td>Segmento A - 0% a 60%</td></tr><tr><td></td><td>Segmento B - 60% a 80%</td></tr><tr><td></td><td>Segmento C - 80% a 100%</td></tr><tr><td>% item</td><td>% acumulado</td><td>(R\$) valor acumulado</td></tr></table>				Segmento A - 0% a 60%		Segmento B - 60% a 80%		Segmento C - 80% a 100%	% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado
	Segmento A - 0% a 60%																		
	Segmento B - 60% a 80%																		
	Segmento C - 80% a 100%																		
% item	% acumulado	(R\$) valor acumulado																	
COORDENADORIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				COPEA Coordenadoria de Projetos de Engenharia e Arquitetura													
PREÇOS SINAPI Jul/2022 REFERÊNCIA TÉCNICA 10/08/2022		URBANIZAÇÃO DA ÁREA REMANESCENTE DO CAMPUS NOVA IGUAÇU DA UFRRJ				Prazo de Execução: 5 meses Data: 23/08/2022 BDI: 28,82%													
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)													
99837	6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COM DUPLO CORRIMÃO DE 1 1/2", NAS ALTURAS DE 92CM E 70CM, CONFORME ABNT NBR 9050/2020, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019	M	82,00	915,58	75.077,56	11,79%	11,79%	75.077,56										
98524	1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS. AF. 05/2018	M²	110,0	4,33	476,30	0,07%	99,83%	635.520,17										
97087	4.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M²	121,00	2,06	249,26	0,04%	99,87%	635.769,43										
91854	8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	17,00	12,46	211,82	0,03%	99,90%	635.981,25										
Composição 23	2.3	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	6,00	29,27	175,62	0,03%	99,93%	636.156,87										
Composição 21	6.3	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ALUMÍNIO 10X3CM - USO CORRIMÃO. (EX: INICIO OU FIM). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	8,00	21,60	172,80	0,03%	99,96%	636.329,67										
100953	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TxKM	90,00	1,48	133,20	0,02%	99,98%	636.462,87										
EMOP 14.007.0274-A	7.5	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTÃO. FORNECIMENTO	UNID.	2,00	59,08	118,16	0,02%	100,00%	636.581,03										
11461	7.6	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO). PARA A 2ª FOLHA DO PORTÃO.	UNID.	1,00	17,34	17,34	0,00%	100,00%	636.598,37										
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI DE 28,82%						R\$ 636.598,37													



Emitido em 15/09/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS Nº 2/2022 - COPEA (12.28.01.00.07)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/09/2022 09:57)

DANIELLA ANTUNES RANGEL

ARQUITETO E URBANISTA

NUPARQ (12.28.01.00.03)

Matrícula: 1653288

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> informando seu número: 2
, ano: 2022, tipo: CURVA ABC DE SERVIÇOS, data de emissão: 15/09/2022 e o código de verificação:
aea09a55db