



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE DOIS LABORATÓRIOS NO CAMPUS PINHEIRAL DO IFRJ E INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDE DE ALTA TENSÃO

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
SERVIÇOS DO ITEM 1								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.165,68	
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48	R\$ 108,02	R\$ 129,99	R\$ 6.239,58
1.2	1	CP IFRJ	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2 MM (16 KG / M ²) - 12 M ² MODELO MEC	UNID	1	R\$ 1.606,11	R\$ 1.932,79	R\$ 1.932,79
1.3	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m ²	70	R\$ 26,00	R\$ 31,29	R\$ 2.190,19
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	6	R\$ 503,67	R\$ 606,12	R\$ 3.636,70
1.5	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	2,7	R\$ 51,22	R\$ 61,64	R\$ 166,42
2			TELHADO				R\$ 37.152,20	R\$ -
2.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UNID	4	R\$ 730,44	R\$ 879,01	R\$ 3.516,05
2.2	40598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, e = 3 MM 3,52 KG/M - 30 M	KG	105,6	R\$ 4,20	R\$ 5,05	R\$ 533,73
2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M ²	188	R\$ 24,86	R\$ 29,92	R\$ 5.624,31
2.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	M ²	207,5	R\$ 84,97	R\$ 102,25	R\$ 21.217,48
2.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALGANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	46	R\$ 36,05	R\$ 43,38	R\$ 1.995,60
2.6	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	23	R\$ 28,22	R\$ 33,96	R\$ 781,08
2.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZANDO REVOLVER (PISTOLA AR COMPRIMIDO)	M ²	170	R\$ 17,03	R\$ 20,49	R\$ 3.483,96
3			ESTRUTURA				R\$ 4.387,26	R\$ -

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M²	10,50	R\$ 91,14	R\$ 109,68	R\$ 1.151,62
3.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - AF 03/2016	M	75,00	35,85	R\$ 43,14	R\$ 3.235,64
4			ALVENARIA				R\$ 21.819,34	
4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	155	R\$ 36,12	R\$ 43,47	R\$ 6.737,36
4.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	480,59	R\$ 3,88	R\$ 4,67	R\$ 2.243,97
4.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	270	R\$ 15,27	R\$ 18,38	R\$ 4.961,50
4.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	211	R\$ 31,02	R\$ 37,33	R\$ 7.876,52
5			REVESTIMENTE DE PAREDE				R\$ 8.319,34	R\$ -

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.1	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	168	R\$ 41,15	R\$ 49,52	R\$ 8.319,34
6			PISO				R\$ 38.380,96	R\$ -
6.1	5736	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ 72 HP CAÇAMBA CARREG CAP MIN A,79 M³ CAÇAMBA RETRO CAP 0,18 M³ PESO OPERACIONAL MIN 7140 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX 4,5 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF 06/2014	H	8	R\$ 33,81	R\$ 40,69	R\$ 325,50
6.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1 KM	M³	120	R\$ 5,50	R\$ 6,62	R\$ 794,24
6.3	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	13,1	R\$ 69,82	R\$ 84,02	R\$ 1.100,68
6.4	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2 MM MALHA 10X10 CM	KG	286	R\$ 6,27	R\$ 7,55	R\$ 2.157,96
6.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO = 10 CM	M³	22	R\$ 621,32	R\$ 747,70	R\$ 16.449,32
6.6	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM - AF 06/2014	M²	130	R\$ 32,65	R\$ 39,29	R\$ 5.107,83
6.7	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	130	R\$ 38,16	R\$ 45,92	R\$ 5.969,83
6.8	74072/003	CP	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA (32 MM)	M	97,8	R\$ 53,28	R\$ 64,12	R\$ 6.270,66

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.9	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZANDO REVOLVER (PISTOLA AR COMPRIMIDO)	M²	10	R\$ 17,03	R\$ 20,49	R\$ 204,94
7			INSTALAÇÃO ESGOTO				R\$ 1.827,35	R\$ -
7.1	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	un	6	R\$ 9,33	R\$ 11,23	R\$ 67,37
7.2	90709	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	50	R\$ 21,38	R\$ 25,73	R\$ 1.286,43
7.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	18	R\$ 17,68	R\$ 21,28	R\$ 382,97
7.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3	R\$ 25,09	R\$ 30,19	R\$ 90,58
			FOSSA				R\$ 3.081,82	R\$ -
7.5	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	m³	3	R\$ 204,90	R\$ 246,58	R\$ 739,73
7.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,21	R\$ 297,34	R\$ 357,82	R\$ 75,14
7.7	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3	m³	0,21	R\$ 135,38	R\$ 162,92	R\$ 34,21
7.8	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	5	R\$ 6,27	R\$ 7,55	R\$ 37,73
7.9	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERN UN AS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UM	1	R\$ 1.607,20	R\$ 1.934,10	R\$ 1.934,10
7.10	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 216,81	R\$ 260,91	R\$ 260,91
8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 3.403,50	R\$ -

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	12	R\$ 131,75	R\$ 158,55	R\$ 1.902,58
8.2	89403	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30	R\$ 12,45	R\$ 14,98	R\$ 449,47
8.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	5	R\$ 20,29	R\$ 24,42	R\$ 122,08
8.4	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 772,29	R\$ 929,37	R\$ 929,37
LOUÇAS /METAIS E BANCADAS							R\$ 14.684,98	
8.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4	R\$ 410,13	R\$ 493,55	R\$ 1.974,20
8.6	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	4	R\$ 144,15	R\$ 173,47	R\$ 693,88
8.7	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4	R\$ 22,00	R\$ 26,47	R\$ 105,90
8.8	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 114,43	R\$ 137,71	R\$ 275,41
8.9	3	CP IFRJ	TORNEIRA CLINICA COM ALAVANCA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTENCIA	un	4	R\$ 123,15	R\$ 148,20	R\$ 592,79
8.10	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 23,80	R\$ 28,64	R\$ 114,56
8.11	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 11,75	R\$ 14,14	R\$ 56,56
8.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	R\$ 8,97	R\$ 10,79	R\$ 43,18
8.13	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 584,26	R\$ 703,10	R\$ 1.406,20
8.14	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 125,41	R\$ 150,92	R\$ 301,84

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8.15	73774/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	22,78	R\$ 332,70	R\$ 400,37	R\$ 9.120,46
9			INSTALAÇÃO GÁS				R\$ 1.828,76	
9.1	74003/001	SINAPI	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UN CR 5.306,78 - UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	un	0,25	R\$ 6.078,64	R\$ 7.315,04	R\$ 1.828,76
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 17.895,36	
10.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	47	R\$ 182,97	R\$ 220,19	R\$ 10.348,75
10.2	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6	R\$ 97,35	R\$ 117,15	R\$ 702,91
10.3	39385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDA DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W, D = 17 CM	UNID	14	R\$ 110,08	R\$ 132,47	R\$ 1.854,58
10.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 327,86	R\$ 394,55	R\$ 394,55
10.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10	R\$ 14,23	R\$ 17,12	R\$ 171,24
10.6	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	U	6	R\$ 62,86	R\$ 75,65	R\$ 453,87
10.7	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 122,54	R\$ 147,46	R\$ 147,46
10.8	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	R\$ 9,66	R\$ 11,62	R\$ 1.162,48
10.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 2,76	R\$ 3,32	R\$ 332,14
10.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 4,27	R\$ 5,14	R\$ 513,85
10.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 5,78	R\$ 6,96	R\$ 695,57

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.12	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 9,29	R\$ 11,18	R\$ 1.117,96
11			FORRO				R\$ 9.338,94	
11.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	185	R\$ 39,84	R\$ 47,94	R\$ 8.869,54
11.2	84874	SINAPI	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X 3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	unid	2	R\$ 195,03	R\$ 234,70	R\$ 469,40
12			PINTURA				R\$ 7.721,82	
12.1	4	CP IFRJ	LIXAMENTO DE PAREDES	m ²	500,13	R\$ 1,79	R\$ 2,15	R\$ 1.077,32
12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	500,13	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 1.414,36
12.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	500,13	R\$ 8,69	R\$ 10,46	R\$ 5.230,13
13			ESQUADRIAS				R\$ 31.343,42	
13.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,58	R\$ 677,65	R\$ 815,48	R\$ 6.996,85
13.2	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO EM ALUMÍNIO POLIDO DIAMETRO APROX DE 1" COMPRIMENTO APROX. DE 400MM PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	PAR	4	R\$ 118,20	R\$ 142,24	R\$ 568,97
13.3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M ²	8,4	R\$ 550,91	R\$ 662,97	R\$ 5.568,91
13.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 21,36	M	7,6	R\$ 19,10	R\$ 22,98	R\$ 174,69
13.5	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	5,8	R\$ 82,73	R\$ 99,56	R\$ 577,43
13.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	um	25	R\$ 30,74	R\$ 36,99	R\$ 924,81
13.7	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	25,92	R\$ 441,87	R\$ 531,75	R\$ 13.782,87

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE DOIS LABORATÓRIOS NO CAMPUS PINHEIRAL DO IFRJ E INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDE DE ALTA TENSÃO

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
13.8	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18	R\$ 115,30	R\$ 138,75	R\$ 2.497,54
13.9	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	1,05	R\$ 198,93	R\$ 239,39	R\$ 251,36
14			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.015,64	R\$ -
14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	145	R\$ 3,06	R\$ 3,68	R\$ 533,95
14.2			HABITE-SE	M²	228,73	R\$ 1,75	R\$ 2,11	R\$ 481,69
CUSTO TOTAL DO ITEM 1 COM BDI INCLUSO								R\$ 216.366,38
SERVIÇOS DO ITEM 2								
1			INSTALAÇÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO				R\$ 47.168,33	
1.1	73783/009	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	7	R\$ 1.380,15	R\$ 1.660,87	R\$ 11.626,11
1.2	73783/005	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1	R\$ 674,27	R\$ 811,42	R\$ 811,42
1.3	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	50	R\$ 10,41	R\$ 12,53	R\$ 626,39
1.4	2	CP IFRJ	CRUZETA E SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16	R\$ 200,87	R\$ 241,73	R\$ 3.867,63
1.5	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA TRIFASICO 60HZ CLCASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1	R\$ 7.964,76	R\$ 9.584,79	R\$ 9.584,79
1.6	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UNID	1	R\$ 98,00	R\$ 117,93	R\$ 117,93
1.7	5	CP IFRJ	CABO DE ALUMÍNIO 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200	R\$ 9,43	R\$ 11,35	R\$ 13.617,67
1.8	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 344,91	R\$ 415,06	R\$ 1.245,19
1.9	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CAVA 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	48	R\$ 98,18	R\$ 118,15	R\$ 5.671,19
CUSTO TOTAL DO ITEM 2 COM BDI INCLUSO								R\$ 47.168,33
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO								R\$ 263.534,71
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DO IFRJ - CP - ITEM 1								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CP IFRJ 01								

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA PARA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE DOIS LABORATÓRIOS NO CAMPUS PINHEIRAL DO IFRJ E INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDE DE ALTA TENSÃO

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.2	CP IFRJ	1	PLACA DE OBRA		COEF REPRES	SINAPI AGO/17	1M ²	
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 5,14	R\$ 5,14	
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 8,32	R\$ 33,28	
	INSUMO	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) KG CR 3,75	M ²	1	R\$ 12,00	R\$ 60,00	
	COMPOS	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M ²	1	R\$ 12,00	R\$ 28,63	
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,05	R\$ 1,00	
	COMPOS	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 25,85	R\$ 25,85	
	COMPOS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,49	R\$ 40,98	
	COMPOS	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 273,80	R\$ 2,74	
TOTAL							R\$	197,61
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CP IFRJ 03					COEF REPRES	SINAPI AGO/17	1 unidade	
8.9	CP IFRJ	3	TORNEIRA COM ALAVANCA PARA ATENDIMENTO A NORMA DE ACESSIBILIDADE					
	COTAÇÃO		TORNEIRA CLINICA COM ALAVANCA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTENCIAE	UN	1	R\$ 119,87	R\$ 119,87	
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,45	R\$ 0,07	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 25,95	R\$ 2,60	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,49	R\$ 0,61	
TOTAL							R\$	123,15
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA- CP IFRJ 04					COEF REPRES	SINAPI AGO/17	1 M ²	
12.1	CP IFRJ	4	LIXAMENTO DE PAREDES					
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 0,61	R\$ 0,03	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 20,49	R\$ 1,76	
TOTAL							R\$	1,79
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DO IFRJ - ITEM 2								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - CP IFRJ 02					COEF REPRES	SINAPI AGO/17	1 unidade	
1.4	CP IFRJ	2	CRUZETA	M2				
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 26,26	R\$ 18,38	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 21,22	R\$ 14,43	
	INSUMO	10510	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	M	1	R\$ 96,81	R\$ 96,81	

			BASE SINAPI:	ago-17				
			BDI:	20,34%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
	COTAÇÃO		CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 180MM (ABRAÇADEIRA)	um	1	R\$ 20,70	R\$ 20,70	
	COTAÇÃO		Mão francesa plana 710x32x5mm aço galvanizado a fogo	UM	4	R\$ 8,80	R\$ 35,20	
	COTAÇÃO		8 PARAFUSOS E 3 PINO CRUZETA	UM	1	R\$ 15,35	R\$ 15,35	
			TOTAL				R\$ 200,87	
1.7	CP IFRJ	5	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 25 MM					
	COTAÇÃO		CABO ALUMÍNIO ISOLADO 25 MM	M	1,02	R\$ 3,19	R\$ 3,25	
	COMPOSIC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,22	R\$ 2,76	
	COMPOSIC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 26,26	R\$ 3,41	
			TOTAL				R\$ 9,43	