



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SERVIÇOS DO ITEM 1			REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGA REFEITÓRIO E AUDITÓRIO , INCLUSIVE BANHEIROS E VESTIÁRIOS DO REFEITÓRIO E AUDITÓRIO						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,44	R\$ 54,05	R\$ 66,22	R\$ 95,35	banheiros do refeitório parede entrada e parede do primeiro box (1,40 + 2,00) x 1,80 x 0,15 = 0,98 testeira box 3 e 4 = 2 x 0,69x 0,15 = 0,21 4 bonecas banheiro = 0,40 x 2,10 x 0,15 = 0,25
1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL	M²	48,07	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 517,65	banheiros do refeitório 8 portas box 0,60 X 1,80 = 1,08 X 8 = 8,64 M² 2 portas banh 0,70 X 2,10 = 1,47 X 2 = 3,47 M² 3 portas refeitório 0,90 x 2,10 = 5,67 porta entrada = 3,95 x 2,10 = 8,29 telas e grades das janelas para restauração = 22 TOTAL = 48,07
1.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UM	8	R\$ 11,74	R\$ 14,38	R\$ 115,06	6 VASOS E 2 LAVATÓRIOS
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	78,8	R\$ 21,97	R\$ 26,92	R\$ 2.120,94	paredes principais banheiros (3,90 X 4) + (2,70 X 4) X 2 = 15,60 + 10,80 x 2 = 52,80 paredes box = (4 x 1) x 2 = 8 x 2 = 16 área do forno cozinha = 5 x 2 = 10
1.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO	M²	20,8	R\$ 12,19	R\$ 14,93	R\$ 310,63	PISO 2 BANH= 10,53 + 10,26 = 20,79
1.6	5765	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, CO SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	4	26,98	R\$ 33,05	R\$ 132,21	PISO 2 BANH= 10,53 + 10,26 = 20,79



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
						SEM BDI	COM BDI			
1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	199,28	R\$ 3,16	R\$ 3,87	R\$ 771,48	PAREDES INTERNAS BANH (3,90 X 4) + (2,70 X 4) X 3 = 15,60 + 10,80 X 1 ALT = 26,40 PAREDES HALL e BANHS - 12,94 X 3 ALT= 38,82 TETO BANH/E HALL= 10,53 + 10,26 = 20,79 + 8,40 = 29,19 BEIRAL PREDIO = 0,7*103,4= 72,38 3 MARQUISES = 16,22 X 2 = 32,44	
1.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	m ²	8	R\$ 4,76	R\$ 5,83	R\$ 46,65	banheiro do auditório	
1.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 23,36	R\$ 28,62	R\$ 171,71	1 caminhão	
1.10	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M ³	6,00	R\$ 6,06	R\$ 7,42	R\$ 44,54	1 caminhão	
2			ALVENARIA				R\$ -	R\$ -		
2.1	87472	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	3,20	R\$ 41,24	R\$ 50,52	R\$ 161,67	parede do box cadeirante 0,80 * 2,00 x 2 banh.= 3,20	
3			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ -	R\$ -		
3.1	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	m ²	134	R\$ 3,90	R\$ 4,78	R\$ 640,24	PAREDES INTERNAS BANH (3,90 X 4) + (2,70 X 4) X 3 = 15,60 + 10,80 X 3 = 79,20 paredes box = (4 x 1) x 2 = 8 x 2 = 16 PAREDES HALL BANH - 12,94 X 3 = 38,82	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
3.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	105,2	R\$ 17,67	R\$ 21,65	R\$ 2.277,32	paredes principais banheiros (3,90 X 4) + (2,70 X 4) X 2 = 15,60 + 10,80 x 3 = 79,20 paredes box = (4 x 1) x 2 = 8 x 2 = 16 forno cozinha = 5 x 2 = 10	
3.3	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	105,2	R\$ 39,61	R\$ 48,53	R\$ 5.104,96	idem acima	
3.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M ²	80,16	R\$ 35,10	R\$ 43,00	R\$ 3.446,96	ACABAMENTO DAS PORTAS 0,45 x 4,20 = 1,89 x 6 = 11,34 PAREDES HALL BANH - 12,94 X 3 = 38,82 PAREDES CANTINA/DEP - (6X3) + (4X4) * 1 = 30	
4			TETO				R\$ -	R\$ -		
4.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M ²	157,41	R\$ 4,10	R\$ 5,02	R\$ 790,66	TETO BANH/E HALL= 10,53 + 10,26 = 20,79 + 8,40 = 29,19 TETO DEP = 23,40 TOTAL TETO = 52,59 BEIRAL PREDIO = 0,70 x 103,4 = 72,38 MARQUISE = 32,44 (os 2LADOS)	
4.2	87332	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M ³	3,14	R\$ 351,60	R\$ 430,75	R\$ 1.352,54	BEIRAL PREDIO = 0,70 x 103,4 = 72,38 MARQUISES = 32,44 104,82 X 0,03 = 3,14	
4.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M ²	55,77	R\$ 43,62	R\$ 53,44	R\$ 2.980,29	CANTINA/VENDA - 23,40 + 24,37 BANHEIRO FEMININO AUDITÓRIO - 8	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

		BASE SINAPI:		set-18							
		BDI:		22,51%							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
4.5	84874	SINAPI	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA	UNID.	1	R\$ 192,89	R\$ 236,31	R\$ 236,31	HALL BANHEIRO AUDITÓRIO PARA MANUTENÇÃO CAIXA DÁGUA		
4.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	20	R\$ 40,21	R\$ 49,26	R\$ 985,23	COBERTURA DAS CÂMARAS FRIGORIFICAS		
5			PISO				R\$ -	R\$ -			
5.1	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 05/2015	M	3,5	R\$ 32,46	R\$ 39,77	R\$ 139,18	calçada da rede de ESGOTO dos banheiros 0,5 x 3 = 1,5 área INTERNa da cozinha 2		
5.2	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM - AF 06/2014	M²	24,29	R\$ 36,82	R\$ 45,11	R\$ 1.095,68	total acima 3,5 banheiros = 20,79		
5.3	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	20,79	R\$ 33,86	R\$ 41,48	R\$ 862,41	BANHEIROS 20,79 M²		
6			INSTALAÇÃO ESGOTO				R\$ -	R\$ -			
6.1	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	4	R\$ 9,33	R\$ 11,43	R\$ 45,72	2 CADA BANHEIRO		
6.2	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	12	R\$ 21,38	R\$ 26,19	R\$ 314,31	3 PARA CADA VASO		



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.3	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\$ 21,66	R\$ 389,88	6 X 3 PARA CADA SAÍDA
6.4	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	12	R\$ 25,09	R\$ 30,74	R\$ 368,85	
7			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ -	R\$ -	
7.1	89403	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24	R\$ 12,45	R\$ 15,25	R\$ 366,06	2 LAVATORIOS 4 VASOS SANITÁRIOS 4 CHUVEIROS
7.2	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	4	R\$ 23,49	R\$ 28,78	R\$ 115,11	PARA CHUVEIROS
7.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2	R\$ 26,96	R\$ 33,03	R\$ 66,06	Um ponto em cada banheiro UM PONTO EM CADA LAB e um ponto na caixa d' água
8			LOUÇAS /METAIS E BANCADAS				R\$ -	R\$ -	
8.1	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\$ 399,02	R\$ 488,84	R\$ 1.955,36	
8.2	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	8	R\$ 144,15	R\$ 176,60	R\$ 1.412,79	4 barras de apoio para cada banh acessivel



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

		BASE SINAPI:		set-18							
		BDI:		22,51%							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
8.3	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4	R\$ 22,00	R\$ 26,95	R\$ 107,81			
8.4	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 114,43	R\$ 140,19	R\$ 280,38			
8.5	86906	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2	R\$ 49,21	R\$ 60,29	R\$ 120,57			
8.6	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	2	R\$ 23,80	R\$ 29,16	R\$ 58,31			
8.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 11,75	R\$ 14,39	R\$ 28,79			
8.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO 1/2" 30 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 8,97	R\$ 10,99	R\$ 21,98			
9			PINTURA				R\$ -	R\$ -			
9.1	2	CP IFRJ	RASPAGEM DE TINTA	m ²	279,74	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 801,94	platibanda = 98,78 fachada fundos = 80 fachada frente = 50,96 teto cantina = 47,77/3 = 16 PAREDES CANTINA/DEPOSITO = 34		



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
9.2	1	CP IFRJ	LIXAMENTO DE PAREDES	m ²	920	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 2.682,48	platibanda = 98,78 fachada fundso = 80 fachada frente = 50,96 área alimentação = 44,23 beiral = 72,45 entrada auditorio = 12,6 cozinha = 150,86 cantina = 151,55 refeitório = 177,16 hall = 34,16 sala vigilantes = 39,54 FORRO BANH MASCULINO AUDITORIO - 5,85	
9.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	52,59	R\$ 2,87	R\$ 3,52	R\$ 184,91	FORRO INTERNO BANH/E HALL= 10,53 + 10,26 = 20,79 + 8,40 = 29,19 depósito = 23,40	
9.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M	66,77	R\$ 10,40	R\$ 12,74	R\$ 850,72	idem FORRO INTERNO = 52,59 sala vigilantes = 8,33 BANH MASCULINO AUDITORIO 5,85	
9.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	834,9	R\$ 9,06	R\$ 11,10	R\$ 9.266,89	platibanda e beiral = 222,2 fundos com marquise = 129 área alimentação com empena = 44,28 frente com marquises = 149,7 cantina = 128,15 hall = 34,16 refeitório = 94,20 sala dos vigilantes = 33,21	
9.6	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	82,96	R\$ 14,50	R\$ 17,76	R\$ 1.473,70	forro refeitório	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.7	79464	SINAPI	PINTURA À OLEO 1 DEMÃO	M²	150,86	R\$ 16,75	R\$ 20,52	R\$ 3.095,71	FORRO 3 salas cozinho =98 PAREDES 3 salas cozinha ACIMA AZULEJO = 52,86
10			ESQUADRIAS				R\$ -	R\$ -	
10.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,72	R\$ 637,81	R\$ 781,38	R\$ 5.250,88	4 PORTAS DE BOX DE BANH = 0,60 X 1,6 = 3,84 2 PORTAS DE BOX DE BANH = 0,9 X 1,6 = 2,88
10.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2	R\$ 286,08	R\$ 350,48	R\$ 700,95	PARA PORTAS entrada DOS BANHEIROS
10.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE ÊMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	2	R\$ 66,50	R\$ 81,47	R\$ 162,94	2 PORTAS NOVAS DO BANHEIRO
10.4	90802 A	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UNID.	4	R\$ 216,19	R\$ 264,85	R\$ 1.059,42	2 PORTAS entradas DOS BANHEIROS 2 MANUTENÇÃO DAS JANELAS DE MADEIRA TROCA DO PEITORIL DE 5 JANELAS GRANDES REFEITÓRIO E COZINHA
10.5	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (serviços que não possuem itens sinapi)	H	8	R\$ 27,71	R\$ 33,95	R\$ 271,58	RECORTE DOS PEITORIS DAS JANELAS
10.6	72144	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UNID.	3	R\$ 106,52	R\$ 130,50	R\$ 391,49	DEPOSITO CANTINA HIGIENIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

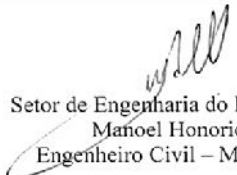
			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
						SEM BDI	COM BDI			
10.7	88315	SINAPI	SERRALHEIRO	H	16	R\$ 26,14	R\$ 32,02	R\$ 512,39	PARA RECONSTITUIÇÃO DA PORTA ENTRADA INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL E INSTALAÇÃO	
10.8	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M ²	2	R\$ 85,63	R\$ 104,91	R\$ 209,81	JANELA REFEITÓRIO/COZINHA PORTA POSTO VENDAS	
10.9	74133/01	SINAPI	EMASSAMENTO MADEIRA	M ²	5	R\$ 19,09	R\$ 23,39	R\$ 116,94	PARA RECUPERAÇÃO DE JANELAS Danificadas	
10.10	CP/004	IFRJ	LIXAMENTO DE MADEIRA/FERRO	M ²	104,41	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 299,32	CAIXONETE = 4,76 JANO,70 FUNDOS = 0,28 X 11 = 3,08 X 2L = 6,16 CAIXONETE = 3,08 JAN 2,00 FRENTE = 3,90 X 2 = 7,80 X 2 L = 15,60 JAN 2,00 FUNDO = 3,90 X 3 = 11,70 X 2L = 23,40 CAIX JAN= 7,9MX 0,31 = 2,45 X 5 JAN= 12,24 PORTA SAIDA DA COZINHA = 3,96 PORTAS E JANELAS DE FERRO - 25,69	
10.11	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA DUAS DEMAOS	M ²	78,72	R\$ 17,98	R\$ 22,03	R\$ 1.733,99	IDEM ACIMA	
10.12	84677	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M ²	7,56	R\$ 13,12	R\$ 16,07	R\$ 121,51	2 PORTAS NOVAS BANHEIROS - 3,78 x 2l = 7,56	
10.16	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	25,69	R\$ 18,50	R\$ 22,66	R\$ 582,25	3 PORTAS DE FERRO (CANTINA, DEPOSITO, COZINHA) DE 0,90 X 2,1 = 5,67 1 PORTA DE ENTRADA DE FERRO = 8,29 3 VIGLANTE E DEPÓSITO FUNDOS 0,70 X 1,80 = 3,78 X 2L = 7,56 GRADES 0,05 X 8 X 0,70 = 0,28 X 11 = 3,08 3,65 X 2 X 0,05 = 0,365 X 3 = 1,09	
CUSTO TOTAL DO ITEM 1 COM BDI INCLUSO								R\$ 59.821,44		



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
			BASE SINAPI:			set-18			
			BDI:			22,51%			


Setor de Engenharia do IFRJ/ Pinheiral.
Manoel Honorio Filho
Engenheiro Civil – Matr. 1753784



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
SERVIÇOS DO ITEM 2			REFORMA E MANUTENÇÃO DO ALOJAMENTO DOS ALUNOS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL,	m2	11,46	R\$ 8,79	R\$ 10,77	R\$ 123,41	RETIRADA DAS PORTAS E CAIXOTES DOS BOXES DE SANITÁRIOS (0,60 x 1,60 x 8)+ (0,60 x 2,10 x 2) = 7,68 portas entrada para troca dobrad= 0,60 x 2,10 = 1,26 2 porta quarto 2 e 3 a substituir = 2,52	
1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	98,74	R\$ 3,16	R\$ 3,87	R\$ 382,25	BEIRAL - 56,7 X 0,9 = 51,03 BARRA EXT 0,50 X 95,42 = 47,71	
2	REVESTIMENTO DE PAREDE									
2.1	87332	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	2	R\$ 351,60	R\$ 430,75	R\$ 861,49	PARA BARRA EXT 0,50 X 95,42 = 47,71 X 0,03 = 1,45 PARA ARREMATES E FECHAMENTO BURACOS = 0,65 TOTAL = 2	
2.2	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	47,71	R\$ 3,90	R\$ 4,78	R\$ 227,95	(CHAPISCO FINO FEITO NA PENEIRA) PARA ACABAMENTO NAS BASES DA BARRA = 47,71 TOTAL 52,76 ALVENARIA NOVA = 3,60	
2.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	14,94	R\$ 33,77	R\$ 41,37	R\$ 618,09	ACABAMENTO DOS BOXES DOS SANITÁRIOS COM RECONSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO NA RETIRADA CAIXONETES 14 X 0,45 = 6,30 X 1,80 = 11,34 PAREDES NOVAS = 3,60	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
2.4	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	11,34	R\$ 39,61	R\$ 48,53	R\$ 550,29	ACABAMENTO DOS BOXES DOS SANITÁRIOS COM RECONSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTO 14 X 0,45 = 6,30 X 1,80 = 11,34 TOTAL = 14,94 PAREDES NOVAS = 3,60	
2.5	3	CP/ IFRJ	SUBSTITUIÇÃO DO REJUNTE, INCLUSIVE RETIRADA	M²	105,71	R\$ 29,02	R\$ 35,55	R\$ 3.758,24	ÁREA DE CHUVEIRO E LAVATÓRIO pisos 10 boxes de 0,90 x 1= 1,80 = 18,00 paredes 10 BOXES DE 0,90 X 1,00 X 1,8 = 5,22 = 52,20 LAVATÓRIOS = 8 m x 4m (2 de parede e 2 de pia) = 32 tanque 1,95 X 1,80 = 3,51	
3			TETO							
3.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M²	131,03	R\$ 4,10	R\$ 5,02	R\$ 658,15	CHAPISCO FINO FEITO NA PENEIRA BEIRAL - 56,7 X 0,9 = 51,03 TETO DO BANHEIRO E VESTIÁRIO = 80,00	
3.2	87332	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M³	3,93	R\$ 351,60	R\$ 430,75	R\$ 1.692,83	BEIRAL - 56,7 X 0,9 = 51,03 Teto banheiro = 80 131,03 x 0,03 = 3,93	
4			PISO							
4.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE M2 CR 12,32	M²	40	R\$ 12,32	R\$ 15,09	R\$ 603,73	RECONSTITUIÇÃO DA CALÇADA fundos e lateral 50 X 0,80 = 40 TOTAL 41,90 ARREMATES PISO BANHEIROS BOX CHUVEIRO CADEIRANTE 1,90	
4.2	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	2	R\$ 33,86	R\$ 41,48	R\$ 82,96	BOX CHUVEIRO ACESSIBILIDADE 1,90 X 1,0 RECOMPOSIÇÃO PISO DA VARANDA/HALL = 2,00 TOTAL 3,90	
4.3	MERCADO		GRELHA QUADRADA INOX 100MM	UM	5,00	R\$ 20,46	R\$ 25,07	R\$ 125,33	TROCA DA TAMPA DOS RALOS	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
5			PINTURA							
5.1	2	CP IFRJ	RASPAGEM DE TINTA	M²	362,3	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 1.038,62	TETO DOS BANHEIROS = 80 PARTES DO TETO ÁREAS INTERNAS = 50 BANH ACIMA AZULE = 1,20 X 59,25 = 71,11 COPA = 11,016 X 1,25 = 13,43 CORREDOR INTERNO = 1,20 X 53,8 = 64,56 SALA DE ESTUDO = 1,25 X 21,40 = 26,75 PARTES DA PAREDE EXTERNA = 25,35 + 31,20 = 56,45 X 1M ALTURA.	
5.2	1	CP IFRJ	LIXAMENTO DE PAREDES	m²	991,7	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 2.891,54	CÔMODOS INTERNOS QUARTO 1= 30,00/QUARTO 2=36,3/QUARTO 3 =	
5.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	131,03	R\$ 2,87	R\$ 3,52	R\$ 460,71	BEIRAL = 51,03 TETO VESTIÁRIO = 80	
5.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M	434,05	R\$ 10,40	R\$ 12,74	R\$ 5.530,25	BEIRAL = 51,03 TETO VESTIÁRIO = 80 ÁREAS INTERNAS = 303,02	
5.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	929,2	R\$ 9,06	R\$ 11,10	R\$ 10.313,57	CÔMODOS INTERNOS QUARTO 1= 30,00/QUARTO 2=36,3/QUARTO 3 = 36,30/HALL=14,36/NUTIC=18/SL ESTUDO=21,03 = 156 X 3 = 468 DESCONTOS 2,80 X 2 = 5,60 X 8 JAN = 44,8 468 - 44,80 = 423,2 CORREDOR 50 X 1,75 = 87,50 TOTAL = 510,7 (TIREI 72,60 X 3 = 217,80 - TATAME E DEPÓSITO) PAREDES NOVAS = 3,60 BANHEIROS/COPA ACIMA AZULEJ= 84,54 EXTERNO = 333,96 TOTAL = 929,20	
5.7	79464	SINAPI	PINTURA À OLEO 2 DEMÃOS	M²	62,5	R\$ 22,25	R\$ 27,26	R\$ 1.703,65	CORREDOR = 50 X 1,25	
6			ESQUADRIAS							



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18						
			BDI:	22,51%						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
						SEM BDI	COM BDI			
6.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	2	R\$ 263,93	R\$ 323,34	R\$ 646,68	PARA SUBSTITUIÇÃO DE UM LADO DAS PORTAS DOS QUARTO 2 e 3 COM PORTA DANIFICADA (JÁ TEM CAIXONETE)	
6.3	72144	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UNID.	7,56	R\$ 106,52	R\$ 130,50	R\$ 986,56	RECOLOCAÇÃO DE TODAS AS PORTAS RETIRADAS PARA DEMOLIÇÃO DE CAIXONETE DOS BANHEIROS, 0,60 X 1,80 X 7	
6.4	74133/01	SINAPI	EMASSAMENTO MADEIRA	M ²	5	R\$ 19,09	R\$ 23,39	R\$ 116,94	MASSA PARA RECUPERAÇÃO DE PORTAS	
6.5	1	CP/ IFRJ	LIXAMENTO DAS JANELAS E PORTAS DE MADEIRA	M ²	52,32	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 152,55	5 PORTAS 1,20 X 2,10 = 12,60 X 2 LADOS = 25,20 2 P.COPA/NUTR 0,80 X 2,10 = 3,36 X 2 LADOS = 6,72 2 P.BANH DE 0,60 X 2,10 = 2,52 X 2 L = 5,04 8 PORTAS BOX BANHA = 0,60 X 1,60 = 7,68 X 2L= 15,36	
6.6	1	CP/ IFRJ	LIXAMENTO DAS JANELAS GRADES E PORTAS DE FERRO		80,96	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 236,06	PORTA DA FRENTE = 0,55 + 0,40 + (0,25*4) * 2,40 X 2 LADOS = 9,36 JANELAS (CALCULO ITEM ABAIXO) = 60,80 SUPORTE DE TELA 5 X 0,025 X 2,00 = 0,25 E 4 X 0,025 X 2,9 = 0,29 0,25 + 0,29 = 0,54 X 2 LADOS = 1,08 1,08* 10 JANELAS = 10,80	
6.7	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA M2 CR 2,12	M ²	60,8	R\$ 2,12	R\$ 2,60	R\$ 157,91	JANELAS (10 X 0,025 X 2) = 0,50 + (0,90X 2,00) = 1,80 2,30 X 2 LADOS = 4,60 X 12 JAN= 55,2 (4X 0,025 X 2) = 0,50 + (5 X 0,025X1,5) = 0,20 0,50 + 0,20 = 0,70 X 2 LADOS = 1,40 1,40 X 4 JAN = 5,60	



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.8	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	133,28	R\$ 19,42	R\$ 23,79	R\$ 3.170,92	5 PORTAS 1,20 X 2,10 = 12,60 X 2 LADOS = 25,20 2 P.COPA/NUTR 0,80 X 2,10 = 3,36 X 2 LADOS = 6,72 2 P.BANH DE 0,60 X 2,10 = 2,52 X 2 L = 5,04 8PORTAS BOX BANHA = 0,60 X 1,60 = 7,68 X 2L= 15,36 SUPORTE DE TELA 5 X 0,025 X 2,00 = 0,25 E 4 X 0,025 X 2,9 = 0,29 0,25 + 0,29 = 0,54 X 2 LADOS = 1,08 1,08* 10 JANELAS = 10,80 PORTA DA FRENTE = 0,55 + 0,40 + (0,25*4) * 2,40 X 2 LADOS = 9,36 JANELAS DE FERRO = 60,80
6.9	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M²	3,12	R\$ 85,63	R\$ 104,91	R\$ 327,30	DOIS VIDROS DO QUARTO DE 0,70 X 0,35 = 0,50 PORTA DA ÁREA DE ALIMENTAÇÃO = 0,80 X 0,93 = 0,75 VIDRO CAIXILHO = 0,82 X 0,93 = 0,37 para banheiros 3 de 0,50
6.10	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO M2 CR 325,42	M²	0,37	R\$ 325,42	R\$ 398,67	R\$ 147,51	PARA PORTA DA ÁREA DE ALIMENTAÇÃO
6.11	2432	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 3 1/2" X 3" e= 1,9 A 2MM COM ANEL CROMADO ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UNID.	20	R\$ 20,05	R\$ 24,56	R\$ 491,27	6 PARA SUBSTITUIÇÃO PORTA DA ENTRADA 14 PARA PORTAS DOS BOXES DOS BANH
6.12	11520	SINAPI	MAÇANETA ALAVANCA RETA SIMPLES CROMADA DE 10 A 16 CM	PAR	5	R\$ 12,53	R\$ 15,35	R\$ 76,75	MAÇANETAS DANIFICADAS
6.13	88261	SINAPI	SERRALHEIRO/ CARPINTEIRO	H	40	R\$ 27,70	R\$ 33,94	R\$ 1.357,41	SERVIÇOS NAS PORTAS E JANELAS: SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, RECORTE, REPAROS NAS JANELAS EMPERRADA, ESTRUTURA E COLOCAÇÃO DAS TELAS MOSQUITEIRAS
6.14	MERCADO		TELA MOSQUITEIRA - 50 X 1,00 M	M	2	R\$ 225,79	R\$ 276,62	R\$ 553,23	
7			32 ARMÁRIOS DE BLOCO CERÂMICO (VER PRATELEIRAS)				R\$ -		



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)		VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
						SEM BDI	COM BDI		
			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
7.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	45,32	R\$ 51,42	R\$ 62,99	R\$ 2.854,92	13 PAREDES DE 0,65 X 1,80 ALT = 15,21 0,50 x 0,20 x 12 = 1,20 TOTAL DE 2 = 16,40 x 2 = 32,82 10 PAREDES DE 0,65 X 1,80 = 1,17 X 10 = 11,70 0,50 X 0,20 X 8 = 0,80 QUARTO 1 =12,50
7.2	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	4,6	R\$ 270,88	R\$ 331,86	R\$ 1.526,53	ENCHIMENTO DOS BLOCOS DAS EXTREMIDADES 9 FIADAS X 0,19 X 0,4 X 0,09 = 0,06 M³ 64 EXTREMIDADES = 3,93 PARA SÓCULO = 0,62 X 0,05 X (7,56X2)+(2,60X2) = 20,32 = 0,66
7.3	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	4,6	R\$ 136,93	R\$ 167,75	R\$ 771,66	IDEM
7.4	CP/004	IFRJ	LIXAMENTO DAS PAREDES DO ARMÁRIO	M²	90,64	R\$ 3,94	R\$ 4,83	R\$ 437,51	ALVENARIA X 2 LADOS
7.5	84677	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M²	90,64	R\$ 13,12	R\$ 16,07	R\$ 1.456,88	ALVENARIA X 2 LADOS
7.6	74202/001	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA P FORRO SOBRECARGA 100 KG/M² VÃO ATE 3,5	M²	13,22	R\$ 72,44	R\$ 88,75	R\$ 1.173,23	7,56 X 0,65 = 4,92 X 2 = 9,84 2,60 X 0,65 = 1,69 X 2 = 3,38
7.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 BRANCO	M2	25,6	R\$ 637,81	R\$ 781,38	R\$ 20.003,35	0,50 x 1,60 = 0,80 x 32 = 25,60
7.8	88261	SINAPI	SERRALHEIRO/ CARPINTEIRO	H	16	R\$ 27,70	R\$ 33,94	R\$ 542,96	PARA RETIRADA APROVEITAMENTO E RECOLOCAÇÃO DE PRATELEIROS
SUB TOTAL ARMÁRIOS								R\$ 28.224,09	
CUSTO TOTAL DO ITEM 1 COM BDI INCLUSO								R\$ 68.811,21	



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO
Campus Pinheiral

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE REFORMA DOS PRÉDIO DO
REFEITÓRIO, AUDITÓRIO E ALOJAMENTO E MANUTENÇÃO DE PARTE DA REDE DE ESGOTO

			BASE SINAPI:	set-18					
			BDI:	22,51%					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO

Manoel Honorio Filho
Engenheiro Civil – Matr. 1753784