



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARA
REITORIA IFPA**



OBRA	RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA OBRA DO CENTRO TECNOLÓGICO A DISTÂNCIA DA REITORIA DO IFPA		
LOCAL DA OBRA	REITORIA IFPA - JOÃO PAULO II		
DATA:	10.06.2017		
TIPO DE	DESONERADO		
BDI DE OBRAS	30,77%		
BDI	15,33%		

COMPOSIÇÃO UNITARIA - SERVIÇOS CIVIS						
	Serviço			Unidade	Data	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CPUCIVIL-01)	mês				
	MÃO-DE-OBRA					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	
90777	Arquiteto com encargos	mês	1,00	R\$ 11.576,72	R\$ 11.576,72	
90776	Encarregado de Obras com	mês	1,00	R\$ 2.936,09	R\$ 2.936,09	
		MÃO DE OBRA			R\$ 14.512,81	
		RESUMO				
		MÃO-DE-OBRA			R\$ 14.512,81	
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 14.512,81	
	Serviço			Unidade	Data	
1.2	REVESTIMENTO ACÚSTICO(CPUCIVIL-02)	mês				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	
Cotação	Fornecimento de revestimento sonique Wave 35/10 Economic Grafit. Montado	m²	1,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	
88316	Servente	h	0,70	R\$ 13,58	R\$ 9,51	
	TOTAL GERAL R\$				R\$ 154,51	
		MÃO DE OBRA			R\$ 9,51	
		MATERIAL			R\$ 145,00	
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 154,51	

	Serviço	Unidade	Data		
1.3	BANCADA EM GRANITO CINZA COM 03 CUBAS EM LOUÇA C/ ACESSORIOS (2,00X0,60m)	mês			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
SEDOP-130495	Tampo em granito	m²	1,60	R\$ 495,95	R\$ 793,52
86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	3,00	R\$ 129,04	R\$ 387,12
SEDOP-130495	Borda em granito	m²	0,50	R\$ 495,95	R\$ 247,98
88316	Servente com encargos complementares	h	2,50	R\$ 13,58	R\$ 33,95
50196	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	2,50	R\$ 16,97	R\$ 42,43
		MÃO DE OBRA			R\$ 76,38
		MATERIAL			R\$ 1.428,62
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 1.504,99

	Serviço	Unidade	Data		
1.4	PRESSOSTATO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2) (CPUCIVIL-04)	un			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
Cotação	Pressostato 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2)	un	1,00	R\$ 133,00	R\$ 133,00
3146	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c	un	0,02	R\$ 2,25	R\$ 0,05
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,65	R\$ 9,11	R\$ 5,92
2696	Encanador ou bombeiro	h	0,65	R\$ 12,14	R\$ 7,89
	TOTAL GERAL R\$				R\$ 146,86
		MÃO DE OBRA			R\$ 13,81
		RESUMO			
		MATERIAL			R\$ 133,05
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 146,86

	Serviço			Unidade	Data
1.5	BANCADA EM GRANITO CINZA COM 01 CUBA EM LOUÇA C/ ACESSORIOS(1,20X0,60m) (CPUCIVIL-05)			mês	
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
SEDOP-130495	Tampo em granito	m²	0,75	R\$ 495,95	R\$ 371,96
86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013	um	1,00	R\$ 129,04	R\$ 129,04
SEDOP-130495	Borda em granito	m²	0,30	R\$ 495,95	R\$ 148,79
88316	Servente com encargos complementares	h	1,80	R\$ 13,58	R\$ 24,44
50196	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,80	R\$ 16,97	R\$ 30,55
		MÃO DE OBRA			R\$ 54,99
		MATERIAL			R\$ 649,79
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 704,78

	Serviço	Unidade	Data		
1.6	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/4"	mês			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
SEDOP-130495	Barra em aço inox 1 1/4"	m	1,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00
Cotação	Peças de apoio p/tubo inox	m	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
88277	Montador com encargos	h	1,00	R\$ 20,69	R\$ 20,69
88316	Servente com encargos	h	0,35	R\$ 13,58	R\$ 4,75
50196	Pedreiro com Encargos	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24
		MÃO DE OBRA			R\$ 29,69
		MATERIAL			R\$ 300,69
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 330,38

	Serviço	Unidade		Data	
1.7	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA c/ CONCRETO	mês			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=13,5 MPA (incl. Preparo e lançamento)	m³	0,06	R\$ 509,15	R\$ 30,55
88316	Servente com encargos	h	0,75	R\$ 13,58	R\$ 10,19
50196	Pedreiro com Encargos	h	0,25	R\$ 16,97	R\$ 4,24
		MÃO DE OBRA			R\$ 14,43
		MATERIAL			R\$ 30,55
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 44,98

	Serviço	Unidade	Data		
1.8	POÇO TUBULAR 6" - 100m	mês			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
PT0001-SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 920,00	R\$ 920,00
PT0002-SEDOP	Perfuração em qualquer material d=250mm	m	100,00	R\$ 185,00	R\$ 18.500,00
PT0003-SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecanico d=150mm	m	95,00	R\$ 41,66	R\$ 3.957,70
PT0004-SEDOP	Filtro Geomecânico d=150mm c/ PB	m	45,00	R\$ 163,96	R\$ 7.378,20
PT0005-SEDOP	Cap d=150mm p/ fundo do poço	und	1,00	R\$ 162,35	R\$ 162,35
PT0006-SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise	m³	6,00	R\$ 409,92	R\$ 2.459,52
PT0007-SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	hs	24,00	R\$ 39,50	R\$ 948,00
PT0008-SEDOP	Teste de vazão	hs	24,00	R\$ 11,80	R\$ 283,20
PT0009-SEDOP	Analise fisico-qumica da agua	und	1,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00
PT00010-SEDOP	Analise bacteriologica	und	4,00	R\$ 138,00	R\$ 552,00
PT00011-SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga de pre-filtro	m	48,00	R\$ 14,64	R\$ 702,72
PT00012-SEDOP	Cimentação	m	5,00	R\$ 52,00	R\$ 260,00
PT00013-SEDOP	Laje de proteção(1,00X1,00X0,05) c/ aditivo	unid	1,00	R\$ 182,00	R\$ 182,00
PT00014-SEDOP	Analise Granulometrica dos aqui. E pre filtro	unid	1,00	R\$ 488,00	R\$ 488,00
PT00015-SEDOP	Tampa em ch dobrada n 20 fo go d-150mm	unid	1,00	R\$ 98,11	R\$ 98,11
PT00016-SEDOP	Desinfecção II	unid	2,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
PT00017-SEDOP	Tubo de de boca - aço calandrado (3/16X40cm)	m	10,00	R\$ 810,43	R\$ 8.104,30
PT00018-SEDOP	Relatorio e Analises e testes	und	3,00	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00
		TOTAL			R\$ 50.321,10
		MATERIAL			
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 50.321,10

	Serviço	Unidade	Data			
1.9	OUTORGA DE POÇO	mês				
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	
cotação	Elaboração de projeto de perfuração de poços tubulares na area do empreendimento com ART	und	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	
cotação	Relatorio geologico/hidrologico da região e area de implantação do empreendimento	und	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
cotação	Ensaio de bombeamento, medidas do rebaixamento e recuperação do poço.	und	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	
cotação	Formulario tecnico para solicitação de outorga preventiva para captação de agua subterranea com ART e anexos(requerimento de outorga SEMAS), acervo fotografico e copias autenticadas de documentos condicionantes(RG e CPF)	und	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
PT0005-SEDOP	Analise fisico-quimica e bacteriologica com ART	und	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	
PT0006-SEDOP	Publicação de requerimento de licença	und	2,00	R\$ 300,00	R\$ 600,00	
PT0007-SEDOP	Taxa SEMAS porte A2	und	1,00	R\$ 825,28	R\$ 825,28	
		TOTAL			R\$ 8.125,28	
		MATERIAL				
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 8.125,28	

	Serviço	Unidade	Data		
1.10	COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8mm(4+4mm) FACHADA.	mês			
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
161400-SEDOP	Vidro laminado 8mm(4+4mm)	m²	1,00	R\$ 563,14	R\$ 563,14
D00486-SEDOP	Componentes de montagem para fixação	cj	1,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
D00485-SEDOP	Perfis de aluminio preto para estrutura	kg	1,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00
251216-SEDOP	Cabo de aço de 1/4"	m	6,00	R\$ 6,12	R\$ 36,72
D00487-SEDOP	Braço articulado e punho	und	0,50	R\$ 185,00	R\$ 92,50
88277	Montador com encargos complementares	h	5,00	R\$ 20,69	R\$ 103,45
88316	Servente com encargos complementares	h	5,00	R\$ 13,58	R\$ 67,90
		Mão de obra			R\$ 171,35
		MATERIAL			R\$ 949,36
		TOTAL GERAL R\$			R\$ 1.120,71