

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO CDURP - COMPANHIA DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

Elaboração de Plano de Consolidação e Conservação do Sítio Arqueológico do antigo Cais do Valongo e do Cais da Imperatriz

SCO - nov/13

Cadina	Fanasifianaãa	Haidada	Quantidade	SCO - nov/13 Custo Unitário	Total
Codigo	Especificação	Unidade	Contratada	Custo Unitario	Total
Canteiro de obra	as/Instalacões provisóriais				0,00
AD 20.20.0100 (/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	un.	1,00		0,00
AD 20.20.0050 (/)	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para	un.mês	1,00		0,00
	canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto				-
	por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento				
D 20 15 0050 //\	termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso		2.00		0.00
ND 20.15.0050 (/)	iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o	un.mes	2,00		0,00
	ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e				
	transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.				
AD 40.05.0218 (A)	Vigia (inclusive encargos sociais).	h	1.110,00		0,00
D 20 25 0240 / /\			6.00		0.00
AD 20.25.0310 (/)		m2	6,00		0,00
Œ 05.10.0146 (/)	Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	370,00		0,00
Œ 05.10.0110 (/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	240,00		0,00
	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e				
Q 05.05.0400 (C)	material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV.	h	20,00		0,00
	·				
O 05.05.0700 (A)	$material\ de\ manutencao\ com\ as\ seguintes\ especificacoes\ minimas:\ motor\ diesel\ de\ 124CV,\ lanca$	h	20.00		0,00
			20,00		0,00
	mandation data notation production				
dentificação e C		otrol / ido	ntificação do		0,00
	sistema construtivo e vinculos Estruturais/Vistoria técnica	istrai / ide	nuncação do		0,00
E 20.10.0150 (/)		ha	1,00		0,00
400004000	•		46.00		0.00
AOD001900		n	16,00		0,00
Œ 05.10.0122 (/)	arquitetura.	h	185,00		0,00
Œ 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A	h	94,00		0,00
Œ 05.10.0068 (/)	Arquiteto senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	185,00		0,00
evantamento d	o Estado de Conservação do Sítio				
ovaniamonio u		lade/ Map	eamento de da	nos	0,00
Œ 05.10.0182 (/)	Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	93,00		0,00
2F 0F 10 0103 //\	Laboratorista conocializado em colos. A		03.00		0.00
.E 05.10.0192 (/)	·	n	93,00		0,00
Œ 05.10.0074 (/)	Arquivista tecnico de servicos tecnicos especializados de consultoria de engennaria e arquitetura.	h	88,00		0,00
Œ 05.10.0122 (/)	Desenhista cadista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e	h	88,00		0,00
	arquitetura.		-		-
Medições e Ensa	aios Laboratoriais/Ensaios de Solo e Materiais construtivos/Controle do Fluxo	o de água	no interior do		
			a / Dationian /	Danos	0,00
ítio/Prospecçõe	es das cortinas do Perímetro do Sítio/Peças Gráficas dos Levantamentos Arq	uitetônico	s / Patiogias /		0,00
sítio/Prospecçõe	es das cortinas do Perímetro do Sítio/Peças Gráficas dos Levantamentos Arq Laboratorista especializado em solos - A	uitetônico h	80,00		0,00
•					•
CE 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP,	h	80,00		0,00
CE 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	80,00		0,00
EE 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e	h h	80,00 80,00		0,00
E 05.10.0192 (/) E 05.10.0182 (/) Q 35.10.0500 (A)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes específicacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.	h h	80,00 80,00 63,00		0,00
EE 05.10.0192 (/)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo. Instalacao de medidor de nivel de agua, inclusive transporte da equipe.	h h	80,00 80,00		0,00
E 05.10.0192 (/) E 05.10.0182 (/) Q 35.10.0500 (A)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes específicacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.	h h	80,00 80,00 63,00		0,00
E 05.10.0192 (/) E 05.10.0182 (/) Q 35.10.0500 (A)	Laboratorista especializado em solos - A Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes específicacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo. Instalacao de medidor de nivel de agua, inclusive transporte da equipe. Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro,	h h	80,00 80,00 63,00		0,00
	D 20.20.0100 (/) D 20.20.0050 (/) D 20.15.0050 (/) D 20.15.0050 (/) D 40.05.0218 (A) D 20.25.0310 (/) E 05.10.0146 (/) Q 05.05.0400 (C) Q 05.05.0400 (C) D 20.10.0150 (/) D 20.25.0310 (/) E 05.10.0122 (/) E 05.10.0122 (/) E 05.10.0182 (/) E 05.10.0192 (/)	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuica di enterna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. D 40.05.0218 (A) Vigia (inclusive encargos socials). D 40.05.0218 (A) Vigia (inclusive encargos socials). D 20.25.0310 (/) isimbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao. E 05.10.0146 (/) Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. E 05.10.0110 (/) Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. Caminhao com Carrocería Fixa, capacidade de 7,5x, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes específicacoes minimas: motor diesel de 162CV. Custo horario produtivo. Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes específicacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo. Sentificação e Conhecimento do Sitio Analise da Pesquisa Historica / levantamento topográfico e atualização cada sistema construtivo e vinculos Estruturais/vistoria técnica Levantamento topográfico, planialtimetrico e adastral, executado de acordo com as espe	D 20.20.0100 (//) Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. Un. D 20.20.0050 (//) Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para un.mês canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor. Container escritorio, modelo padrao, medindo (R02,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (10,80x2,10)m, 2 beaucialnets de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso un.mes illuminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacos eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e poso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal. D 40.05.0218 (A) Vigia (inclusive encargos sociais). Placa de identificaca de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao. E 05.10.0146 (/) Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. h Caminhao com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV. h Custo horario produtivo. Guindaste sobre ordas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo. Guindaste sobre ordas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 124CV, lanca telescopica retraida com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo	D 20.20.0100 (/) Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. un. 1,00 D 20.20.0050 (/) Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para cantero de obrase, eclusive o fornecimento do medidor. Container escritorio, modelo padrao, medimór, (602,42.25)m, em estrutura de aro, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,800.210)m, 2 basculantes de (1,201.20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de luminacao, 2 tomadas eletrica, distribuciao interna das instalacoes eletricas, eletranis (para en porto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canterior. Aluguel mensal. D 40.05.0218 (A) Vigia (inclusive encargos socials). Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e po 20.25.0310 (/) significados en vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de m2 6,00 madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao. E 05.10.0116 (/) Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. h 240,00 consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. h 240,00 consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. D 05.05.0400 (C) Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. h 240,00 consultoria de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 192CV. h 20,00 consultoria de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 192CV. Locus horano produtivo. D 05.05.0700 (A) Analise da Pesquisa Historica / levantamento topografico e atualização cadastral / identificação do sistioma consultura de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor	D 20.20.0000 (/) Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica. Un. 1,00 D 20.20.0050 (/) Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (8T), para un .m#5 1,00 D 20.20.0050 (/) Container escritorio, modelo padrao, medindo: (624,242,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compessado anaxi, teto com isolamento termico, com 1 porta de (10,802,10)m, 2 basculantes de (1,201,120)m, WC com pia, viso atitario e chuvelro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de un .mes 2,00 D 20.15.0050 (/) Sinitario e duvelro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de un .mes 2,00 Illuminacao, 2 tromadas eletricas, distributical interna das instalacos eletricas e hidrallicas ate o ponto de entrada/jacido da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte la de volta e acinetro. Allegule mesal. D 40.05.0218 (A) Vigia (inclusive encargos socials). Paca de identificaca de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbinolos em vivia lasto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em pera de m2 6,00 madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao. Encarregado de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. En 1,010,110 (/) Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. D 20.50.0400 (C) Carinibaso com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5 x com motorista, material de motoreca, com as seguintes especificacos minimas: motor diesel de 12CV. Linca tenerada de material de manternaca, com as seguintes específicacos minimas: motor diesel de 12CV. Linca tenerada de material de manternaca, com as seguintes específicacos minimas: motor diesel de 12CV. Linca tenerada de materia de manternaca com as seguintes específicacos minimas: motor diesel de 12CV. Linca tenerada de 10 de 1

Itens	Codigo	Especificação	Unidade	Quantidade Contratada	Custo Unitário	Total
2.1.6	AD 15.10.0050 (/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.	t	1,20		0,00
	AD 15.10.0300 (/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo	t.km	48,00		0,00
2.1.7	CE 05.10.0122 (/)	horario dos equipamentos transportados. Desenhista cadista senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e	h	63,00		0,00
2.1.8		arquitetura. Arquivista tecnico de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e				
2.1.9	CE 05.10.0074 (/)	arquitetura.	h	63,00		0,00
3.	Elaboração do D	Diagnóstico				0,00
3.1		Relatório				
3.1.1	CE 05.10.0182 (/)	Geologo senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	92,00		0,00
4.	Proposta de Inte	ervenção				0,00
4.1	·	Estudo Preliminar de Consolidação/Memorial Descritivo/Peças C Descritivo/Peças Gráficas	Graficas/	Projeto exe	ecutivo/Memorial	
4.1.1	CE 05.10.0068 (/)	Arquiteto senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	185,00		0,00
		Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para				
	SE 25.10.0150 (A)	tratamento paisagistico de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante,	há	1,00		0,00
4.1.2		inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.				
5.	Projeto Executiv	/o Complementares				0,00
5.1		Luminotécnica - Memorial Descritivo/ Peças gráficas Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na				0,00
5.1.1	SE 25.70.0500 (A)	concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m²	2.000,00		0,00
5.2		Elétrica -Memorial Descritivo/ Peças Gráficas				0,00
5.2.1	SE 25.70.0500 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.	m²	2.000,00		0,00
5.3						0.00
	SE 25.60.0350 (A)	Hidraulica - Memorial Descritivo/Peças Graficas Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na	m²	2.000,00		0,00 0,00
5.3.1		concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.		2.000,00		0,00
6. 6.1	Especificações					0,00
0.1	CE 05.10.0068 (/)	Caderno de Especificações Técnicas / Termo de referência Arquiteto senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	185,00		0,00
6.1.1			"	103,00		0,00
7. 7.1	Orçamentos e C	ronogramas				0,00
,. <u>.</u>		Planilha de Orçamento para as obras/Cronograma Físico-Financeiro para a				
7.1.1	CE 05.10.0068 (/)	Arquiteto senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	h	93,00		0,00
8.	Plano de Conse	rvação Preventiva e Manutenção				0,00
8.1		Manual de Conservação Preventiva/Manual de Rotinas de Manutenção				
8.1.1	CE 05.10.0068 (/)	$\label{prop:prop:constraints} Arquite to senior de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquite tura.$	h	123,00		0,00
9. 9.1	Maquetes e Foto	OS .				0,00
		Maquetes Virtuais/Levantamento/Acompanhamento Fotográfico Digital Desenho em perspectiva no tamanho de (70x50)cm, colorido, para projeto de tratamento				0,00
9.1.1	SE 25.85.0150 (A)	paisagistico em areas publicas. Levantamento fotografico de aspecto de area urbana com fornecimento do negativo e de	um	8,00		0,00
9.1.2	SE 20.15.0050 (/)	ampliacao colorida no tamanho (10x15)cm.	um	1.000,00		0,00
	0	de De sumante a Términa				0.00
10. 10.1	Gerenciamento	da Documentação Técnica Relatorios Mensais/Impressões e Plotagens/				0,00
		Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em				
		"Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e				
	AD 30.05.0050 (A)	descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows",	um	4,00		0,00
		conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada		,		,
		e armazenada em "CD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que				
10.1.1	EVE000150	compoe o relatorio. Despesas diversas - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550 -	h	270.00		0.00
10.1.2	TAE000120	Impressões, plotagens e demais despesas gráficas SUBTOTAL	n	370,00		0,00
		BDI	16%			0,00
		TOTAL				0,00