

COMPANHIA DOCAS DO RIO DE JANEIRO ANEXO III - A PLANILHA DE PROPOSTA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

1 1.1	Serviços TORRE 1 - Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro - CTMRJ (Ilha do Governador), instalada em área externa aberta. Altura mínima da torre = 18,50m. ABERTURA DE CLAREIRAS E CAMINHO DE TRABALHO (CAPINA MANUAL)		MES 1		M	S 2		ME	\$ 3		ME	5 4	TOTAL
1.2	Sondagem a percussao com diametro ate 3º, com enseio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo dassificacao tatl visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas costos das sondagems, Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalecao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao de desmobilizacao (descenedad) CONSIDERADO ZBM POE FURO E 0.2 FURO P.												
1.3	Levantamento topográfico, planialtimetrico e cadastral, incluindo-se a apresentacao em papel e meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total.(desonerado)												
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA CONFECÇÃO DE ESTACAS (MARCOS) - 04 UNIDADES DE 0,20m PROFUNDIDADE CONFECÇÃO DE ESTACAS, DIÂMETRO DE 0,20M, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,												-
1.5	15MPA SÉM ARMAÇÃO - 04 UNIDADES DE 0,20M COMPRIMENTO, INCLUINDO PINO OU PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg,												
1.6	com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado).												
1.7	CAMINHÃO TOCO INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA - FRETES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.8	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS DA TORRE ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												-
1.8.2	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA												
1.9.1	ENGENHERO CMIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relation final de obers ao servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)em acompanhadas de legendas e indicacao da localizaciona, informaceo comtratusa, iplanifia orcamentaria e descricas do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em Word for Windows", conforme recomendacea e especificacioneces do orgas comtratarta. O Relationi devera ser conforme recomendacea e especificacioneces do orgas comtratarta. O Relationi devera ser digitalizadas e armazenada em "DVD Rom" TORRE 2 - Base de Submarinos Alte. Castro e Silva (RACS), da Martinha do Brasil												
	(próximo à Ponte Rio-Niteról), instalada em área externa aberta. Altura mínima da torre = 24,00m ABERTURA DE CLAREIRAS E CAMINHO DE TRABALHO (CAPINA MANUAL)												
2.2	Sondagem a percussao com diametro ate 3°, com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificaceo tati visual das amostras, perfis individuale dos furos, petras de localización e respectivas costas das sondagems, horbi delicamento ate 50m de distancia e installacio do tripe em cada funo dentro de camieño, estulindo mobilizacios de desimicilizacios (desionesio). CONSIDERADO 25M POR FURO E 02 FUROS Lavaritamento topogradico, planialimentico e cadastrat, incluindo-se a apresentacio em papel e												
2.3	meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total. (desonerado) ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA CONFECÇÃO DE ESTACAS (MARCOS) - 04												
2.5	UNIDADES DE 0,20m PROFUNDIDADE CONFECÇÃO DE ESTACAS, DÍÁMETRO DE 0,20M, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA SEM ARMAÇÃO - 04 UNIDADES DE 0,20M COMPRIMENTO, INCLUINDO PINO OU	H											
2.6	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO Transporte de pessoal - Camínhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal												
2.7	(desonerado). CAMINHÃO TOCO INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA - FRETES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H											
2.8	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS DA TORRE												
2.8.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
2.10	Relation final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tarranho A-1 em 'Autocado fri Windows', registro folografico dos servicos con folos (1045) por acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuias, planifia orcamentaria e descrica do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e específicacoes do orgao contratante. O Relatiorio devera ser apresentado em duas vias (original e corpia) encademados e a companhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVR port" TORRE 3 - Base de Fuzileiros Navais da liha do Governador (BFNIG), da Marinha do												
3.1	Brasii (Ilha do Governador), instalada em área externa aberta. Altura mínima da torre = 35,00m ABERTURA DE CLAREIRAS E CAMINHO DE TRABALHO (CAPINA MANUAL)												
3.2	Sondagem a percussao com diametro ate 3º com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo dassificacao tati visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada fruo dentro do cametino, excluindo mobilizacao desembilizacao (desembilizacao) (desembilizacao) (desembilizacao) (desembilizacao) (desembilizacao) desembilizacao desembilizacao) (desembilizacao) (desembil												
3.3	meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao total (desonerado) ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA CONFECÇÃO DE ESTAÇAS (MARCOS) - 04												
3.4	UNIDADES DE 0,20m PROFUNDIDADE CONFECÇÃO DE ESTACAS, DIÂMETRO DE 0,20M, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ISMPA SEM ARMAÇÃO - 04 UNIDADES DE 0,20M COMPRIMENTO, INCLUNDO PINO OU												
3.6	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes												
3.7	especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). CAMINHÃO TOCO INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE	H											
3.7	GERAL DE CARGA SECA - FRETES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS DA TORRE												
3.8.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em	H											
3.10	"Autorad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)m acompañadas de legendas e indicaca de localizaciaco, informaceo sortentasia, planifa orcamentaria e descricas do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendaceos e específicaceos do orgao contraten C. Petalorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encademadas e acompanhadas de copia diotalizada es amezanda em "DVD Rom"												
4.1	TORRE 4 - Edificio Barão de Ladário – EBL, da Marinha do Brasil (Centro do Rio de Janeiro), instalada na cobertura do prédio. Altura minima da torre = 10,00m Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para												
	execucao de reforço/recuperacao estrutural de obras Modelagem	H											
4.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H											
	REFORÇO E/OU ADAPTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES E ESTRUTURAS METÁLICAS DA TORRE DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ы											<u> </u>
4.4	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES												
4.5	Relation final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos con frost (1016 5)m comprenhadas de legendas e indicacao da localizacao, informaces contratuias, jamilha orcamentaria e descrica do de socio dos servicos, restitados, fotos come tate dem "Word for Windows", conforme recomendacces e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encademadas e acompanhadas de copia digitalizade a aimagenada em "DVD de servicos".												
4.6	Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes específicaces minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado).												
5	TORRE 5 - Fortaleza de Santa Cruz – Ftz SC, do Exército Brasileiro (Niterói, entrada da Baia da Guanabara) instalada na cobertura do prédio de administração. Altura minima da torre = 10,00m												
5.1	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervences localizadas, quantitativos e relatorio fotografico para execucao de reforço/recuperacao estrutural de obras												
5.2	Modelagem				1							1	4

13. PER CONTROLLA SECURITARIA DE LA CONTROLLA	521	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
Les contractions and contract and process contract	5.2.1	BRO IETO BÁSICO ESTRUTURAL		_																	
1.5.1 SECURIO DE CONTROLIS DE LOS PERMITTORIS DESTINATIONS DE CONTROLIS DE LOS PERMITTORIS DE LOS PERMITTORI	0.0			_																	
SET AND	5.3.1	REFORÇO FIGULADAPTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES E ESTRUTURAS																			
A Company of the Comp		METÁLICAS DA TORRE																			
A Company of the Comp	532	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
Set Description of the Control Process of the	5.4																				
- West Control of Microsoft Williams (Control of Microsoft Williams (Control of Microsoft Williams) (Control of Will	5.4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
- West Control of Microsoft Williams (Control of Microsoft Williams (Control of Microsoft Williams) (Control of Will																					
Some of the common of the comm		"Autocod for Windows", registro fotografico dos consisos com fotos (40x16)em acomponhados																			
1.55 Aller Anne Comment of American Ame		de legendes e indicacan de localização informações contratuais planilha orcamentaria e																			
Security and a security of the	5.5	descrição do escopo dos serviços realizados todos com texto em "Word for Windows"																			
Options or commons on mortal or commons or commons of the common of th		conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser																			
To recommend the process. Commendation of a formation of the process of the proce		apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia																			
1.55 com indicated, missed de operación en missed de description de la contraction de contractio		digitalizada e armazenada em "DVD Rom"																			
Total Continue or granted and SECT, sections and \$3000 formore. Grant more		Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg,																			
TORRET - The Mark Torre of Market St. Press (2) 6th Season de Contral president en	5.6	com motorista, material de operacao e material de manutenciao, com as seguintes																			
## Comment of the Com																					
A conception of the process of the p	-		-	-+																	
SECTION OF CONTROL CON	6																				
Sondgem a personate core demetre on 37 com missa de prentinos (BPT) a cela misso. 2 place de localiseura e respecialeura case de sondigems. Natural descourance de Dire de demetraliseura de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del compan	6.1	ARERTHRA DE CLAREIRAS E CAMINHO DE TRABALHO (CAPINA MANITAL)		-+																	
Le 2 Includes setations contentions destinations and situated are services, portion includates and success and setations are setational as instructions of the setation of the	0.1	ABERTORA DE CEARCINAS E CAMINITO DE TRABACTIO (CAFIRA MANGAE)		-+																	
Le 2 Includes setations contentions destinations and situated are services, portion includates and success and setations are setational as instructions of the setation of the	1	Condesses a constant of the second of the se																			
To provide a florationace a respectations come that is contingents. Novid deliconamental and sonial and administration and admi	1	outruagem a percussau com diametro até 3°, com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificação tatil vierral dos amostros, perfis individuois dos furos.		J																	
describe de tratations du tijn de nie roads han detern die carrent, exclusive modellance in de la carrent de tratation de la carrent de tratation de la carrent de carrent de la carrent de carrent de carrent de carrent de la carrent de carrent de la carrent de carrent de la carrent de c	6.2	planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de																			
demonstration interacement (CONSECTION) CARREST FOR PRIOR CONTRICTS Local Institution (CONSECTION) CONTRICTS (CONTRICTS) Local Institution (CONTRICTS) CONTRICTS (CONTRICTS) Local Instituti	1	distancia e instalação do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e		J																	
4.5 Septiment of the control of the		desmobilizacao (desonerado) CONSIDERADO 25M POR FURO E 02 FUROS																			
Moderne Control Contro	1	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo-se a apresentacao em papel e		T																	
4.6 ESCANCE/O MANUAL A TRACO PRACO CONFECCIÓN DE ESTACAS INVESCOSOS CONTROLLOS DE LA CONTROLLOS DE SANCE SE CONTROLLOS DE LA	6.3	meio digital (Autocad) nas coordenadas UTM com a utilizacao de GPS e estacao																			
Manual Content of the Content of t																					
CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR OF CONTRACTOR CONTRACT	6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA CONFEÇÃO DE ESTACAS (MARCOS) - 04		- 1	l	l															
1.5 I SIEWA SEM ARRIVAÇÃO - O CINENACES DE CADA COMPRIMENTO, NOCLINGO PRINCO DI PATRICIA DE CONTROL	<u> </u>		\vdash					\vdash	 												
Transported personal - Committenation de Service, organization de Protessigners ou 650 Np. 6 de experiences minimes: a gracifian de SEOV, autocersa de SEOV, autocersa de SEOV de des experiences minimes: a gracifian de SEOV, autocersa de SEOV de menual (selectromatico). 6 de SEANS-POLITION DE CARROCCERA FERA ABERT LO BUNCERRAD PENANSPORTE GERRA DE CARROCA COLOR COLOR	6.5	CUNFECÇÃO DE ESTACAS, DIAMETRO DE 0,20M, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,																			
Transporte de personal - Committende de Servico, capacidade de 7 pressiparies de 600 Rg. 6 cm motions, minimal de operations, com se supplimentations, com se supplimentation de 600 Rg. 6 cm motions, minimal de operations, com se supplimentation de 600 Rg. 6 cm motions, minimal de 600 Rg. 6 cm motions, com motions	6.5																				
8.6 cm redoritists, restricted de operation de minutanezou, com a seguinate expendituristis committed de SCV, autonomia de SCV, funciones de SCV, autonomia	\vdash	Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 possoaciros ou 600 Kg	\vdash	-+				-													
Septimization of the Control of th	1	com motorista, material de operação e material de manutenção com as sequintes																			
COMMINION OT DOUBLISSE CARROCERA FIXA ABBRITA DE MACERA PI TRANSPORTE GRAN DE CARGA SECA FRETES - MOBLEZAÑO E DESMOBLEZAÑO E SPROUTE DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES E SETRUTIVAS METALACIS DA TORIE SAN DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES E SETRUTIVAS METALACIS DA TORIE SAN DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES E SETRUTIVAS METALACIS DA TORIE SAN DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES E SETRUTIVAS METALACIS DA TORIE SAN DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES COMPENDATIVAS DA SAN DESMOS CESTRUTHAR - L'ANDAÇÕES COMPENDATIVAS DA SAN DESMOS COMPENDATIVA COMPENDATIVA DE SAN DESMOS COMPENDATIVAS DE SAN DESMOS COMPENDATIVA COMPENDATIVA DE SAN DE SA	6.6																				
6.0 PRALE DE CARGA SECA FRETES - MOBILEZAÇÃO E DESMOBLEZAÇÃO 6.0 PROJETO SASSO DESTRUTURAS. PINADAÇÕES E ESTRUTURAS WETAKLAS DA TORRE 6.1 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.2.1 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.3.2 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.3.3 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.4 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.5 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.6 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 7. SENDETO BASIO ESTRUTURAS DESTRUTURAS DESTRUTUR	1	(desonerado).		J																	
6.0 PRALE DE CARGA SECA FRETES - MOBILEZAÇÃO E DESMOBLEZAÇÃO 6.0 PROJETO SASSO DESTRUTURAS. PINADAÇÕES E ESTRUTURAS WETAKLAS DA TORRE 6.1 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.2.1 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.3.2 DISPANSE PRO CINA DE COBRA SENDRI COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.3.3 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.4 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.5 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3.6 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 6.3 DISPANSE PRO CINA DE COBRA FRANCIS COMPLEMENTARES 7. SENDETO BASIO ESTRUTURAS DESTRUTURAS DESTRUTUR																					
ROLETO BASCO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METALICAS DA TORRE E.B. I. ENCISIVERO COM. DE CORRA SENDO COM RECARGOS COMPLEMENTARES B. S. DESENDAR - FRANCISTESTA COMPANIGOS COMPLEMENTARES B. S. DESENDAR - FRANCISTESTA COMPANIGOS COMPLEMENTARES B. S. DESENDAR - FRANCISTESTA COMPLEMENTARES B. DESENDAR - FRANCISTA COMPLEME	6.7																				
So. 1 CARRELINEAD CALL DE CIBRA SERIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5.8.1 DISCRIMENTA PROCRET STACOM INCREDIOCO COMPLEMENTARES 5.8.1 DISCRIMENTARE COLUMN COL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																			
TORRE TORRE OF CRIST OF CRIST SENIOR COUR ENCARCOS COMPLEMENT ARES 8.3 CRISTANT ROPICETS IA CONSCIUNTED SENIOR DE CROMOGRAMA DA CRISTA SENIOR CONTROL	6.8	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS DA																			
8.8.2 DESENVESTIA PROJECTISTA COME PENCARGOS COMPLEMENT ARES 6.9 IL RADRAGA DO DORGAMENTO BASICO E CONDUCTION AND ASSOCIATION DASCO EXPENDENT ARES 7.0 Relation for any object on the control of the cont	0.0	TORRE																			
6.9 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BASICO E CRONOGRAMA DA OBRA 9.1 ENDEMENTE CIVIL CE DEBRA FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 9.1 ENDEMENTE CIVIL CE DEBRA FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 9.1 ENDEMENTE CIVIL CE DEBRA FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 9.1 ENDEMENTE CIVIL CE DEBRA FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 9.1 ENDEMENTE CIVIL CE DEBRA FERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 9.2 ENDEMENTE OR AD COMPLEMENTA COMPLEMENTARES 1 9.2 PROJETIO BASICO ESTEUTURA A. 1. ENCEMENTE CON LIC CERCINA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 9.2 ENCEMENTE OR AD COMPLEMENTA COMPLEMENTARES 1 9.2 ENCEMENTA PROJECT COMPLEMENTA COMPLEMENTARES 1 9.2 ENCEMENTA PROJECT COMPLEMENTA COMPLEMENTARES 1 9.2 ENCEMENTA PROJECT COMPLEMENTA C	6.8.1			_																	
Relation form de charso us existence, registro fotografico de services com fotos (furt figure acceptant) Autocard for Windows', registro fotografico des services com fotos (furt figure acceptant) and a charge acceptance, referensees contratants, flushina secretaria, flushina secret	6.8.2	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		_																	
Relation firmal de chass or services de respenhantis, inclused desembre tamento A 1 em / Auctored for Windows*, registro tologration dos enviros com totos (10x16) macompanishates de legeratas e indicacas de localizacas, informacios contratales, jamilha orcamentaria e de legeratas e indicacas de localizacas, informacios contratales, jamilha coramentaria e de describa describa describa describa de escriba de servicio, resistados, todos com testo em Word or Windows*, apresentado em duas vias (original e copia) encademadas e acompanishadas de copia digitalizadas e amazenadas em 10x10 Rom" TORRET - Predici da Administração do Porto de Rio de Janeiro - Prédio SUPRIO (Praça Mais, Ecreto do Rio de Janeiro), instaledas na cobertura do prédio Altura minima da su servicio de reflecio de la companisha de copia de la companisha de companisha de copia de la copia del copia de la copia del copia de la copia del copia d				_					 												
Autocat for Windows*, registro fotografico dos servicos com fotos (10/15)em acompanhadas 6 de fotografico de secução dos servicos, realizados, todos contratados, planifa oramentaria e 0 discurciano de secução dos servicos, realizados, todos contratados em Word for Windows*, a discursida dos contratados em Word for Windows*, a discursidado dos contratados em Word for Windows*, a discursidado em discursidados em	6.9.1		-	-+																	
de legendas e indicacea da localizacaci, informacose contratoria e lo de scepo do sessorios, resilazdios, todos com tatos en Word of Windows*; confirme recomendacose e especificacose do orgas contrataria. O Relatorio devera ser de confirme recomendaciones e especificaciones de orgas contrataria. O Relatorio devera ser de confirme recomendaciones e especificaciones do orgas contrataria. O Relatorio devera ser de confirme recomendaciones e especificaciones de companio de confirme de		Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em																			
6-10 descrizan do escopo dos servicos, realizados, todos com testo em "Vori for Windows", conforme recomendaces de especificacios de organica contrateria. Potention devera ser apresentado em dusa visa (prignal e copia) encademadas a ecorpanhadas de copia diplatizada e amazimada em UTO, Romi: TORRE 7 - Predio sia Administração do Porto do Rio de Janeiro - Predio SUPRIO (Preça do Porto de Rio de Janeiro - Predio SUPRIO (Preça do Porto de Rio de Janeiro - Predio SUPRIO (Preça do Porto de Rio																					
conforme recomendaciones de especificaciones do organica contributante. O Relatatorio diversir ser apresentacione de dissussi soficiale copiale econogiale reconsideradis as exompanidades de copia digitalizades a amazinada em TVD Rom? TORRE 7- Predio da Administração do Porto do Rio de Janeiro - Prédio SUPRIO (Praça 1 TORRE 7- Prédio da Janeiro), installada na cobertura do prédio Altura mínima da 1 torre 4-4000 Servicos de sibiloracia de visitoria, suburos tercitorias, subrepristoria de de relacione constituira de fortas substancias de visitoria, substancias constituira de fortas de relaciones constituiral de fortas de relaciones centralizada de constituira de fortas de relaciones centralizada de relaciones centralizada de constituira de fortas de relaciones centralizada de constituira de fortas de relaciones centralizada de constituira de fortas de relaciones constituirada de constituirada de fortas de relaciones constituirada de c	6 10																				
apresentado em duas vias (original e copia) encademadas e acompanhadas de copia digitalizado e amazanada em TVDA Rom? TORRET - Prédio da Administração do Profu do Rio de Janeiro - Prédio SUPRIO (Praça Maus, Centro de Rio de Janeiro), instalada na cobertura do prédio Administração do Profu do Rio de Janeiro - Prédio SUPRIO (Praça Maus, Centro de Rio de Janeiro), instalada na cobertura do prédio Adura minima da de de composition de vince de John de Centro de Rio de Janeiro - Administração de vincio forgatico para seaucas de reflorações de vincio de Janeiro de Janeiro - Administração de reflorações de Janeiro de Janeiro - Administração de reflorações de Janeiro - Administração de reflorações de vincio de Janeiro - Administração de reflorações de Janeiro - Administração de reflorações de Janeiro - Administração de reflorações de Janeiro - Administração - Administração de Janeiro - Administração - Administraç		conforme recomendações e específicações do organ contratante. O Relatorio devera ser																			
digitalizada e amazanada em TVD Rom' TORRE 7- Prédici da Administração do Porto do Rio de Janeiro - Prédic SUPRIO (Praça Mauá, Centro do Rio de Janeiro), instalada na cobertura do prédic. Altura mínima da torre 4.00m Servicos de elaboracias de vistorias, laudos tecnicos, anterprojetos de Intervences bocalzadas, quantitativos e relestros fotografico paran secucias de controles colentados de controles de c		apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia																			
7 Mauá, Centro de Rio de Janeiro, instalada na cobertura de prédio. Altura minima da lotore 4,00m Services de elaboracace de vistorias, laudos tecnicos, anterprejetos de los services de elaboracace de vistorias, laudos tecnicos, anterprejetos de los vistorias, laudos tecnicos, anterprejetos de los vistorias, laudos tecnicos de referencia forma de la composition de la		digitalizada e armazenada em "DVD Rom"																			
Sarvicos de elaboracio de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de																					
Servicios de elaboración de vistrosis, justifica projetos de 1. 1 intervencie localizadas, quantifativos e relation fotográfico para sescucia de reforço/incuperacio estrutural de obras 1. 2. 1 EMSENHERIO CINIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1. 2 EMSENHERIO CINIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1. 3 PROJETO PASIGIO ESTRUTURAS NOTARES 1. 3 REFORÇO EDIO ADAPTAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS SENTENTES E ESTRUTURAS METALLOSO DA TORRE 1. 4 LASIGIA CON ENCARGOS COMPLEMENTARES 1. 4 ENGENHERIO CINIL DE OBRA PELNO COME ENCARGOS COMPLEMENTARES 1. 4 LASIGIA CON ENCARGOS CONTROLEMENTARES 1. 4 LASIGIA CON ENCARGOS CONTROLEMENTARES 1. 4 LASIGIA CONTROLEMENTARE	7			J																	
7.1 intervences localizadas, quantitativos e relation fotografico para esecucios de refroçrioscupacios estrutural de dorsas 7.2 Modelagem 7.2 Modelagem 7.2.1 ENGENI-ERIO CUNL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL ENGENI-ERIO CUNL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3 INTERVENCIO ESTRUTURAS ENSTRUTURAS E	\vdash		$oxed{\Box}$																		
securate de réfort/recuperace estrutural de obras 7.2 Modelsem 7.2 I ENGENI-ERO CIVIL DE OBRA SENDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL FUNDEMIERO CIVIL DE OBRA SENDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.4 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL FUNDEMIERO CIVIL DE OBRA SENDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.5 REFORCO FOUL ADAPTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXSTENTES E ESTRUTURAS METALLOAS DA TORRE 7.2. DESENBISTA PROJETSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.4. ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA 7.4.1 ENGENBISTO PROJETSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenérate, incluindo desenhos tarranho A-1 em Autocad for Viminows*, registro fotografico des servicos com totos (10x15)em acompanibados 7.5 descricado es oscopo dos tarroisos, realizados, actos, com totos em Vinde for Viminows*, conforme recomendacose e especificacose do orgao contratanhe. O Relatorio devera ser apresentado en dusa visia (orginal e copia) enanciaradas e a companibados de copia digitalizada e a mazeranda em "DVD Rom" Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros u 600 Kg. com motiorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacose minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Kn/mes. Custo mensal (desconerado). 8 ART da Obra 10 DA LO REMA (CUSTO + BDI)	1																				
7.2. Modelagem 7.2. EMGENNERO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3. PROJETIO BÁSICO ESTRUTURAL 8. ENGENHERO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3. DESENHERO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8. METALAZS DA TORRE 9.	7.1																				
7.2. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.3. PROJECTO BASKO ESTRUTURAL 1. ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR COM SINCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR COM SINCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR ENCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA SENDR ENCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE CORRA PLEND COM L'EMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE GORRA PLEND COM L'EMENTARES - 7.4. I ENGENI-ERO CIVIL DE GORRA PLEND COM L'EMENTARES - 7.5. SENDR PLEND COM L'EMENTARES - 7.6. SENDR PLEND COM L'EMENTARES - 7. SENDR PLEN	7.0	execucao de reiorço/recuperacao estrutural de obras	\vdash	-+		 			 												
7.3.1 PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL ENGENHERO CIULE DE BRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REFORÇO E/OU ADAPTAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS METÁLACS DA TORRE 7.3.2 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1.3.4 ELASORAÇÃO DO ORGAMENTO BÁSICO ECONOGRAMA DA OBRA 7.4.1 ELASORAÇÃO DO ORGAMENTO BÁSICO ECONOGRAMA DA OBRA 7.4.1 ELASORAÇÃO DO ORGAMI, incluido diseasinai,		MODERAGEIN ENGENIUSIDO CIVIL DE ORDA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	\vdash	-+		 			 												
ENGENHERO CINIL DE CIBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 7.4 I ELASORAÇÃO DAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS SUMENTES ESTRUTURAS METALLAS DA TORRE 7.4 ELASORAÇÃO DO RECAMENTO BASICO E CRONOGRAMA DA OBRA 7.4 I ENGENHERO CINIL DE GRAP PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluriod desenhos tamanho A1 em A1.1 ENGENHERO CINIL DE GRAP PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluriod desenhos tamanho A1 em A1.1 ENGENHERO CINIL DE GRAP PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluriod desenhos tamanho A1 em A1.1 ENGENHERO CINIL DE GRAP PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluriod desenhos tamanho A1 em A1.1 ENGENHARIA CONTROL CO	7.2		 	-+																	
Table DESERMINED ADDRESS DESERVITURAS EXSTENTED ESTRUTURAS METALEXB DATORRE	7.3		\vdash	-+				-						_							
METALICAS DATORRE 7.3.2 DESENSITA PROLIETTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7.4 ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMO AO ORRA 7.4 I ENGENIER CONLIDE DE GRAP PLEND COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A1 em Autocad for Windrows', registro fotografico dos servicos com tosa (10/15/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05	731			- 1	l	l															
T.3.2 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	METÁLICAS DA TORRE		- 1	l	l															
7.4 ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA 7.4 EINGENHERO CUILLO E DARA PLEND COM LENAGROS COMPLEMENTARES Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A1 em Autocad for Windows', registro fotogranico dos servicos com tiosa (10x16) mes companhadas Autocad for Windows', registro fotogranico dos servicos com tiosa (10x16) mes companhadas 7.5 descriaco de escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacose e especificacose do organ contratante, O Relatorio devera ser apresentado em dusa visa (riginal e copale nonalemadas e a companhadas de copia digitalizada e a mazareada em "DVD Rom" Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg. com motiorista, material de operacia e material de manutencao, com as seguintes especificacose minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). AAT da Obra USTO (SOMA/TORIO DOS ITENS 1 A 8) D BDI (%) 10 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) CUSTO (STIMBO MENSAL (CUSTO + BDI)	7.3.2	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
T-A.1 EMSENNERIO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Relation final de barbas is envirous de engenhanis, incluitudo desentos tramenho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)em acompanhadas de legendas e indicacea da localizaciae, informacea de localizaciae, inforences contratusa, jenialha coramentaria e descrica do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Vivor for Windows", conforme recomendacose e sespecificacose do roque contratante». Ce Relation devera ser apresentado em dusa vias (original e copia) encademadas e acompanhadas de copia distillatada a unascendar dem "DUD Roor" contratante". Ce relativo devera ser apresentado em dusa vias (original e copia) encademadas e acompanhadas de copia distillatada a unascendar dem "DUD Roor" contrata de copia de companhadas de copia distillatada a unascendar dem "DUD Roor" com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes es descricacios en minisma: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desconerado). ART da Obra 9 CUSTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) DI TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) CUSTO ESTIMMO MENSAL (CUSTO + BDI)	7.4	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA DA OBRA							 												
Relation final de obras ou servicos de engenharia, indurindo desembos tamanho A-1 em Nutucad for Windhows", region to hospidino desembos a territoria de servicos com forica (Unt-5) em acrompanhadas de legendas e indicasa de localizacia, informaceas contrataias, planifla orcamentaria e de legendas e indicasa de localizacia, offerenda de legendas e indicasa de localizacia, offerenda de legendas e indicasa de descopo das envisos, certalizadas, offerendados es específicaceas do organo contratante. O Relatorio devera ser apresentado en dusa visa (original e copale) enorganhadas de copia digitalizada e armazenada em TVDI Rom" Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg. 7.6 específicaceos minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). 8. ART do Otra 9. CUSTO (SOMA/TORIO DOS ITENS 1 A 8) 10. BDI (%) 10. TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) 10. TOTAL GERAL (CUSTO + BDI)		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES																			
Autocad for Windows, registro fotografico dos servicos com fotos (fOxf5)cm acompanhadas de legencias e indicacado al localizaçãos, todas com texto en "Word for Windows*, conforme recommendoses e sepecificaces do organo contratistans C. Pediation devera ser apriseantados em dusa vias (original e copia) encudemedas e acompanhadis de copia Transporte de pessual - Caminhoreste de Senvico, capacidades de 7 pessageiros ou 600 Kg, com motiorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificaces minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). ART do Dyta USTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) USTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) USTO (STIMADO MENA (LUSTO + BDI)																					
de legendas e indicaca o da localizacaci, riformacoes contratuais, planifla orcamentaria e de legendas e indicaca o da localizacia, riformacoes contratuais, planifla orcamentaria e conforme recomendacoes e específicacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em dusa visa (orginal e copa) enorganhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVB Rom" Transporte de pessaos - Cammhoneta de Servico, capacidade e 7 passageiros ou 600 Kg. com motorista, material de operacia e material de manutencao, com as seguintes específicacoes minimas: a gasolina de 35°CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). 8 ART 4d Orixa 9 CUSTO (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI (%) 11 TOTAL CERAL (CUSTO + BD) 1 CUSTO STIMIDO MENSAL (CUSTO + BD)	1	"Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas																			
7.5 descrica do escopo dos servicos, realizados, todos com testo em "Vivor for Vivindoves", conforme recomendacos e específicacos do roga contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (crignal e copia) encudemadas e acompanhadas de copia digitalizados a amazenada em TUDR Roar com	1	de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e		J																	
apresentado em duas vias (original e opoja) encademadas e acompanhadas de copia digitalizada e amazenada em "DVR Rom" Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg. 7.6 cem modinisa, material de de poeracace e material de manutenca, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). 8 ART da Obra 9 CUSTO (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI ("%) 11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) 11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI)	7.5	descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows",		- 1	l	l															
digitalizada e armazenada em "DVB Rom" Transporte de pessoal - Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg. 7.6 especificaceos minimas: a gasolina de 83CV. autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). ART da Otra 9 CUSTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI (%) 11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) 12 CUSTO SETIMADO MENSAL (CUSTO + BDI)		conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser		J																	
Transporte de pessoal - Carrinhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, 7.6 com modorista, material de de poreacace e material de manutenca, com as seguintes sepecificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desonerado). 8 ART da Obra 9 CUSTO (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI ("%) 11 TOTAL CERAL (CUSTO + BDI) CUSTO ESTIMADO MENSAL (CUSTO + BDI)		apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia		J																	
7.6 com motiorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especiaciones mínimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (desconerado). 8 ART da Obra 9 CUSTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) 9 CUSTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI (1 %) 11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) 12 CUSTO ESTIMADO MENSAL (CUSTO + BDI)	-	digitalizada e armazenada em "DVD Rom"	\vdash	-+				—	 												
1.5 Sepecificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal (ejesonemado).	1																				
(desconerado).	7.6																				
8 ART da Obra 9 CUSTO (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 8) 10 BDI ("%) 11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) 12 CUSTO STIMBOD MENSAL (CUSTO + BD)	1			- 1	l	l															
9 CUSTO (SOMATORIO DOS ITENS 1 A 8)	8			_																	
10 BDI (%)	9	CUSTO (SOMATÓRIO DOS ITENS 1 A 8)	\vdash	-																	
11 TOTAL GERAL (CUSTO + BDI) CUSTO ESTIMADO MENSAL (CUSTO + BDI)				-+																	
CUSTO ESTIMADO MENSAL (CUSTO + BDI)				- +																	
	<u> </u>																				
	1		-																		
	_	TENDENT ONE COMMADO MENOAL								 FERGERIUAL EGIIMAUU MENGAL											