

Zimbra

licitacao@obras.rj.gov.br

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA 02/24 VALENÇA

De : preis@plenaplan.com.br

qua., 07 de ago. de 2024 - 18:31

Assunto : PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA
02/24 VALENÇA

1 anexo

Para : licitacao@obras.rj.gov.br, 'PLENAPLAN'
<plenaplan@plenaplan.com.br>

Boa Tarde!!

Solicitamos informações a concorrência abaixo;

PROCESSO Nº SEI-330001/000538/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024.

1. Solicitamos que seja disponibilizado a planilha em Excel com as devidas composições de custos, cronograma e curva abc.

Pedro Reis

(24) 99264-2165

GRUPO PLENAPLAN

Rodovia Presidente Dutra Km 270 n 198. Barra Mansa - R.

**<text/rtf> desconhecido**

7 kB

PRODUTOS	FATURAMENTO	CONCEITO
5,08 SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TI	13.662.805,80	A
5,09 REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACC	13.661.210,83	A
4,05 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANT	5.835.158,54	A
5,05 SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DC	5.416.635,66	A
5,06 BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	5.040.086,09	A
5,04 SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	3.807.334,52	A
4,08 Disposição final de materiais e residuos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, aut	2.672.306,54	A
3,01 ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALAC	2.313.090,20	B
4,04 CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMF	1.900.081,07	B
6,02 MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUSREFLETORES CONTEM 50 ESFERA	1.888.713,36	B
5,07 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER	1.293.743,35	B
7,01 MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	1.256.113,35	B
6,01 SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU S	892.367,75	B
5,01 CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA/	815.074,32	C
8,01 CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICOES HIGIE	459.520,80	C
1,02 PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVIDAS URBANAS,COM CALCADA	359.515,32	C
6,03 TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAF	242.691,30	C
5,02 PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	240.288,14	C
4,03 CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA	233.699,81	C
5,03 REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAV	221.447,00	C
1,11 INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	219.190,08	C
1,1 INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	167.333,37	C
1,01 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	140.496,00	C
1,04 AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	105.036,51	C
1,09 COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	91.082,76	C
6,05 Placa de sinalização de alumínio com fundo em película refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR1464	90.350,00	C
1,08 COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	75.923,04	C
2,04 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUN	70.200,00	C
2,07 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,	48.173,40	C
6,04 Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	45.444,66	C
2,01 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M	43.200,00	C
2,1 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENT	41.989,60	C
1,05 ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	39.237,03	C
6,06 Símbolos em laminado elastoplástico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com m	37.078,00	C
1,06 LIMITE DE LIQUIDEZ	34.793,79	C
1,07 LIMITE DE PLASTICIDADE	34.793,79	C
2,02 ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M	30.047,76	C
6,07 ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR C	25.571,83	C
4,06 CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIP	19.762,43	C
2,03 Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço,	18.000,00	C
2,09 PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PRE	5.098,50	C
2,05 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CA	4.645,42	C
1,03 PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	2.732,19	C
4,07 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04	2.527,70	C
2,06 INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CA	2.259,76	C
2,08 BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,C	1.185,00	C
4,02 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	946,30	C
4,01 TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VI	357,80	C

 Governo do Estado do Rio de Janeiro Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Subsecretaria de Projetos de Engenharia			
Natureza:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - VALENÇA - RJ	MÊS / ANO REF. :	05/24
		VALOR DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 75.352.455,05
Localização:	RUA DR JULIO XAVIER	PRAZO DA OBRA:	540 DIAS

COMPOSIÇÃO - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

SEQ.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.	GRUPO	QUANTIDADE	PERCENTUAL	PREÇO TOTAL
	01.016.0809-9	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	R\$ 23.416,00				
1,00	01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 26,73	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.469,85
2,00	01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 36,94	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 3.413,26
3,00	01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 24,48	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.261,95
4,00	01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 28,76	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.657,42
5,00	01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 20,37	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 1.882,19
6,00	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	R\$ 19,33	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 1.786,09
7,00	01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	R\$ 122,10	3-Equipamentos	35,20000000	0,00	R\$ 4.297,88
8,00	03251	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO	H	R\$ 4,27	3-Equipamentos	88,00000000	0,00	R\$ 375,57
9,00	11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, IMAGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	R\$ 2,34	3-Equipamentos	88,00000000	0,00	R\$ 205,92
10,00	14886	ESTACAO TOTAL,PRECISAO ANGULAR 1"A 2" ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COMPRISMA,MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	UN	R\$ 22.763,00	3-Equipamentos	0,050000000	0,00	R\$ 1.138,15
11,00	01021	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	H	R\$ 55,45	4-Serviços/Equip.CI	52,80000000	0,00	R\$ 2.927,72

	01.016.0809-X	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	R\$ 21.169,74				
1,00	20026	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 21,21	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 1.959,80
2,00	20032	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 17,65	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 1.630,86
3,00	20054	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE E ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 32,01	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.957,72
4,00	20108	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 23,16	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.139,98
5,00	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 16,75	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 1.547,70
6,00	20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo B (SERVICOS DE CAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	R\$ 24,92	2-Mão de Obra	88,00000000	5,00	R\$ 2.302,61
7,00	11016	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE APROXIMADAMENTE 02MM POR KM, IMAGEM DIRETA, INCLUINDO TRIPE E MIRA - ALUGUEL	H	R\$ 2,34	3-Equipamentos	88,00000000	0,00	R\$ 205,92
8,00	14886	ESTACAO TOTAL,PRECISAO ANGULAR 1"A 2" ALCANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COMPRISMA,MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	UN	R\$ 22.763,00	3-Equipamentos	0,050000000	0,00	R\$ 1.138,15
9,00	30465	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CP)	H	R\$ 118,53	3-Equipamentos	35,20000000	0,00	R\$ 4.172,21
10,00	30965	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO	H	R\$ 4,27	3-Equipamentos	88,00000000	0,00	R\$ 375,57
11,00	30467	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	H	R\$ 51,88	4-Serviços/Equip.CI	52,80000000	0,00	R\$ 2.739,22

		GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA					
NATUREZA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-RJ.					MÊS / ANO REF:	Maio / 2024
Localização:	VALENÇA-RJ					VALOR C/ DESON:	R\$ 76.924.169,46
						VALOR S/ DESON:	R\$ 75.352.455,05
						PRAZO DE OBRA:	540 DIAS
1,00		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,01	01.016.0809-9	01.016.0809-X	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS			6,00	MÊS
ELEMENTO		QUANTIDADE (MÊS)			OBS:	TOTAL	
ÁREA DAS VIAS CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO		6,00				6,00	
					TOTAL	6,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,02	01.050.0190-0	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE			30,51	HA
ELEMENTO		QUANTIDADE			OBS:	TOTAL	
ÁREA DAS VIAS CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO		305,086,38 / 10.000,00 30,51				30,51	
		OBS: Quantidade adotada conforme planilha de levantamento em anexo.			TOTAL	30,51	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,03	01.001.0075-1	01.001.0075-B	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6"			183,00	M
ELEMENTO		EXTENSÃO (m)	A CADA (m)	PROFUNDIDADE (m)	TOTAL	OBS:	TOTAL
Ensaios laboratoriais		54.800,28	300,00	1,00	183,00		183,00
					TOTAL		183,00
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,04	01.001.0060-0	01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,05	01.001.0004-0	01.001.0004-A	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,06	01.001.0002-0	01.001.0002-A	LÍMITE DE LIQUIDEZ			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,07	01.001.0001-0	01.001.0001-A	LÍMITE DE PLASTICIDADE			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,08	01.001.0011-0	01.001.0011-A	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,09	01.001.0012-0	01.001.0012-A	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,10	01.001.0014-0	01.001.0014-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,11	01.001.0015-0	01.001.0015-A	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIÁRIA			183,00	UN
ELEMENTO		QUANTIDADE (UN)			OBS:	TOTAL	
Ensaios laboratoriais		183,00				183,00	
					TOTAL	183,00	
2,00		CANTEIRO DE OBRAS					
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
2,01	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAP. EZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS ACESSO			36,00	UNX/MES
ELEMENTO		QUANTIDADE			PERÍODO	OBS:	TOTAL
Escritório e/ou depósito		2,00			18,00		36,00
					TOTAL		36,00
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
2,02	02.006.0030-0	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS			18,00	UNX/MES
ELEMENTO		QUANTIDADE			PERÍODO	OBS:	TOTAL
Banheiro químico para canteiros		1,00			18,00		18,00
					TOTAL		18,00
ITEM	SCO		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE

2,03	AD 20.15.0100	AD 19.15.0100	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.				36,00	UNXMES	
ELEMENTO			QUANTIDADE		PERÍODO		OBS:	TOTAL	
Instalação de canteiro			2,00		18,00			36,00	
							TOTAL	36,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,04	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO.PORATIL.MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE.INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO.FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM					54,00	UNXMES
ELEMENTO			QUANTIDADE		PERÍODO		OBS:	TOTAL	
Distribuídos nos trechos			3,00		18,00			54,00	
							TOTAL	54,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,05	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS.INCLUSIVE ESCAVA CAO.EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O					1,00	UN
ELEMENTO			QUANTIDADE		PERÍODO		OBS:	TOTAL	
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,06	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA.EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV.EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					1,00	UN
ELEMENTO			QUANTIDADE		PERÍODO		OBS:	TOTAL	
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,07	02.001.0001-0	02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D' AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI RA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLU SIVE PI					660,00	M2
ELEMENTO			PERIMETRO (M)		ALTURA (M)		OBS:	TOTAL	
Placas de obra			300,00		2,20			660,00	
							TOTAL	660,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,08	02.020.0005-0	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES					300,00	M
ELEMENTO			Comprimento (m)		Quantidade (un)		OBS:	TOTAL	
			300,00		1,00			300,00	
							TOTAL	300,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,09	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO					50,00	UN
ELEMENTO			QUANTIDADE		PERÍODO		OBS:	TOTAL	
Sinalização de obra			50,00					50,00	
							TOTAL	50,00	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
2,10	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					80,00	M2
ELEMENTO			Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m2)	Trechos (un)	OBS:	TOTAL	
			4,00	2,00	8,00	10,00		80,00	
			CADA BAIRRO 1 PLACA					80,00	
							TOTAL	80,00	
3,00			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
3,01	03.020.0035-1	03.020.0035-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO					99.616,29	M3
ELEMENTO			AREA		VOLUME		OBS:	TOTAL	
			199.232,58		0,50			99616,29	
							TOTAL	99616,29	

4.00		TRANSPORTES				
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,01	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)		10,00	UNXKM
ELEMENTO			QUANTIDADE		OBS	TOTAL
CONFORME ITEM 2.01, 2.02 E 2.03			5,00		2,00	10,00
					TOTAL	10,00
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,02	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006		10,00	UN
ELEMENTO			Quantidade	Ida e volta	OBS:	TOTAL
CONFORME ITEM 2.01, 2.02 E 2.03			5,00	2,00		10,00
					TOTAL	10,00
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,03	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3 (T)		169.347,69	T
ELEMENTO			ÁREA (M²)	ESPESSURA	PESO ESP.	
CONFORME ITEM 3.01			199.232,58	0,50	1,70	169.347,69
					TOTAL	169.347,69
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,04	04.012.0071-1	04.012.0071-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H		169.347,69	T
ELEMENTO			AREA (M²)	ESPESSURA	PESO ESP.	
CONFORME ITEM 4.03			199.232,58	0,50	1,70	169.347,69
					TOTAL	169.347,69
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,05	04.005.0161-0	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T		7.480.972,50	T X KM
ELEMENTO			Quantidade (t)	Distância	OBS	TOTAL
Item Item 4.03 - BOTA FORA			169.347,69	36,00		6.096.516,83
Concreto betuminoso - Item 5.09			29.413,11	45,00		1.323.589,73
			Área (m²)	Espessura (m)	Peso esp.	Distância (km)
Material Fresado - Item 5.01			105.853,81	0,05	2,30	5,00
						60.865,94
					TOTAL	7.480.972,50
			usina de asfalto	45		
					bota fora	36
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,06	04.014.0091-1	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSI VE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO		348,11	T
ELEMENTO			QUANTIDADE	PESO (KG)	PESO (T)	VEZES
TRATOR PNEU 61CV			1,00	6.204,00	6,2040	6,00
ROLO COMPACTADOR 55CV			1,00	9.000,00	9,0000	6,00
VIBROACABADORA			1,00	10.500,00	10,5000	6,00
ROLO ESTATICO 7 RODAS			1,00	5.500,00	5,5000	6,00
VASSOURA MECANICA			1,00	3.415,00	3,4150	6,00
FRESADORA			1,00	23.400,00	23,4000	6,00
CONSIDERANDO 4 CARGAS PARA LOCOMOÇÃO DENTRO DOS TRECHOS E 2 CARGAS PARA CHAGADA E SAIDA						
					TOTAL	348,11
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,07	04.005.0350-1	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A C ARG A E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS		972,19	T X KM
ELEMENTO			PESO (T)	DISTANCIA (KM)	DIST. TOTAL	TOTAL
TRATOR PNEU 61CV			6,2040	20,00	26,00	161,30
ROLO COMPACTADOR 55CV			9,0000	20,00	26,00	234,00
VIBROACABADORA			10,5000	20,00	26,00	273,00
ROLO ESTATICO 7 RODAS			5,5000	20,00	26,00	143,00
VASSOURA MECANICA			3,4150	0,00	6,00	20,49
FRESADORA			23,4000	0,00	6,00	140,40
					TOTAL	972,19
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
4,08	TC 10.05.0700	TC 09.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.		169.347,69	t

do item 4.03 169.347,69 t

5.00		PAVIMENTAÇÃO				
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
5,01	05.022.0018-0	05.022.0018-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.00 5),O ITE		105.853,81	M2
ELEMENTO			ÁREA DE RECAPEAMENTO (M²)	CONSIDERANDO 100% DA ÁREA A RECAPEAR	OBS	TOTAL
CONFORME ÁREA DA PLANILHA DE LEVANTAMENTO			105.853,81	105.853,81		105.853,81
					TOTAL	105.853,81
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE
5,02	08.026.0002-0	08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCA O",DO DER-RJ		105.853,81	M2
ELEMENTO			ÁREA DE RECAPEAMENTO (M²)		OBS	TOTAL
CONFORME ÁREA DA PLANILHA DE LEVANTAMENTO			105.853,81			105.853,81

				TOTAL	105.853,81		
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	
5,03	08.021.0002-0	08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO.DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOS PARA EXECUC AO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIM ENTO DOS MATERIAIS		29.884,89	M3	
ELEMENTO			ÁREA	ESPESSURA	OBS	TOTAL	
CONFORME ÁREA DA PLANILHA DE LEVANTAMENTO			199.232,58	0,15		29.884,89	
					TOTAL	29.884,89	
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	
5,04	20.104.0001-0	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO		38.850,35	M3	
ELEMENTO			ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	OBS	TOTAL
PARA CORREÇÃO DO SUBLEITO			199.232,58	0,15	1,30		38.850,35
					TOTAL		38.850,35
ITEM	EMOP		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	
5,05	08.001.0005-0	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL		29.884,89	M3	
ELEMENTO			ÁREA	ESPESSURA	OBS	TOTAL	
Execução de sub base			199.232,58	0,15		29.884,89	
					TOTAL	29.884,89	

Memorial de Cálculo (80609222) SEI SEI-330001/001551/2024 / pg. 8

ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
7,06	19.004.0037-2	19.004.0037-C		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORI STA					2217,60	H
ELEMENTO				HORAS	Dias por mês	MESES	PERÍODO	PRODUTIVIDADE	OBS	TOTAL
Veículo - hora produtiva				8,00	22,00	3,00	18,00	70,00%		2217,60
								TOTAL		2217,60
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
7,07	19.004.0037-4	19.004.0037-E		VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORIS TA					950,40	H
ELEMENTO				HORAS	Dias por mês	MESES	PERÍODO	PRODUTIVIDADE	OBS	TOTAL
Veículo - hora improdutiva				8,00	22,00	8,00	18,00	30,00%		950,40
								TOTAL		950,40
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
7,08	05.100.0900-0	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM.LOCAL,CONSID-CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CUR					1817,56	UR	
								1603,88		
N° ITEM	ELEMENTO	QNT	CÓDIGO	CÓDIGO	UNITARIO ONERADO	PARCIAL ONERADO	UNITARIO DESONERADO	PARCIAL DESONERADO		
7.01	ENGENHEIRO	18,00	05.105.0137-0	05.105.0137-A	R\$ 29.944,64	R\$ 539.003,52	R\$ 25.947,68	R\$ 467.058,24		
7.02	ENCARREGADO	18,00	05.105.0127-0	05.105.0127-A	R\$ 7.826,72	R\$ 140.880,96	R\$ 6.781,28	R\$ 122.063,04		
7.03	APROPRIADOR	18,00	05.105.0185-0	05.105.0185-A	R\$ 5.566,88	R\$ 100.203,84	R\$ 4.824,16	R\$ 86.834,88		
7.04	AUX ESCRITÓRIO	18,00	05.105.0139-0	05.105.0139-A	R\$ 4.308,48	R\$ 77.552,64	R\$ 3.732,96	R\$ 67.193,28		
7.05	VIGIA	54,00	05.105.0100-0	05.105.0100-A	R\$ 3.585,12	R\$ 193.596,48	R\$ 3.106,40	R\$ 167.745,60		
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.051.237,44		R\$ 910.895,04		
7.06	VEÍCULO	2217,60	19.004.0037-2	19.004.0037-C	R\$ 59,99	R\$ 133.033,82	R\$ 59,99	R\$ 133.033,82		
7.07	VEÍCULO	950,40	19.004.0037-4	19.004.0037-E	R\$ 10,00	R\$ 9.504,00	R\$ 10,00	R\$ 9.504,00		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$ 142.537,82		R\$ 142.537,82		
VALOR DA UNID. REF. P/ COMPL. ADM LOCAL					R\$ 32,84		R\$ 32,84			
ELEMENTO		Total de Mão de Obra (R\$)		Total de Equipamentos (R\$)		Total de Administração V		Percentual que cobre os itens de consumo p (%)		
ONERADA		R\$ 1.051.237,44		R\$ 142.537,82		R\$ 1.193.775,26		5,00%		
DESONERADA		R\$ 910.895,04		R\$ 142.537,82		R\$ 1.053.432,86		5,00%		
		ONERADO			DESONERADO					
	QTDE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		QTDE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL			
7.01	18,00	R\$ 29.944,64	R\$ 539.003,52		18,00	R\$ 25.947,68	R\$ 467.058,24			
7.02	18,00	R\$ 7.826,72	R\$ 140.880,96		18,00	R\$ 6.781,28	R\$ 122.063,04			
7.03	18,00	R\$ 5.566,88	R\$ 100.203,84		18,00	R\$ 4.824,16	R\$ 86.834,88			
7.04	18,00	R\$ 4.308,48	R\$ 77.552,64		18,00	R\$ 3.732,96	R\$ 67.193,28			
7.05	54,00	R\$ 3.585,12	R\$ 193.596,48		54,00	R\$ 3.106,40	R\$ 167.745,60			
7.06	2217,60	R\$ 59,99	R\$ 132.279,84		2217,60	R\$ 59,99	R\$ 132.279,84			
7.07	950,40	R\$ 11,42	R\$ 10.853,56		950,40	R\$ 11,42	R\$ 10.853,56			
7.08	1817,56	R\$ 33,97	R\$ 61.742,51		1.603,88	R\$ 33,97	R\$ 54.483,80			
					R\$ 1.256.113,35		R\$ 1.108.512,24			
VALOR UNIT					R\$ 12.561,13		VALOR UNIT		R\$ 11.085,12	
8,00	ENCARGOS									
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,01	05.100.0020-0	05.100.0020-A		CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICOS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS					7.392,00	UN
ELEMENTO				QUANTIDADE DE FUNC.	DIAS DE TRABALHO	PERÍODO	OBS	TOTAL		
EQUIPE				32,00	22,00	18,00		12.672,00		
								TOTAL		12.672,00
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,02	05.100.0022-0	05.100.0022-A		REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS					7.392,00	UN
ELEMENTO				QUANTIDADE DE FUNC.	DIAS DE TRABALHO	PERÍODO	OBS	TOTAL		
EQUIPE				32,00	22,00	18,00		12.672,00		
								TOTAL		12.672,00
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,03	05.100.0024-0	05.100.0024-A		CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL					304,00	UNXMES
ELEMENTO				QUANTIDADE DE FUNC.	PERÍODO	OBS	TOTAL			
EQUIPE				30,00	18,00		540,00			
								TOTAL		540,00
ITEM		EMOP		DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE
8,04	05.100.0026-0	05.100.0026-A		VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA					23.760,00	UN
ELEMENTO				QUANTIDADE DE FUNC.	DIAS DE TRABALHO	PERÍODO	IDA E VOLTA	OBS	TOTAL	
EQUIPE				30,00	22,00	18,00	2		23.760,00	
								TOTAL		23.760,00
			ONERADO			DESONERADO				
	QTDE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL		QTDE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL			
8.01	7.392,00	R\$ 9,50	R\$ 70.224,00		8.01	7.392,00	R\$ 9,50		R\$ 70.224,00	
8.02	7.392,00	R\$ 18,00	R\$ 133.056,00		8.02	7.392,00	R\$ 18,00		R\$ 133.056,00	
8.03	304,00	R\$ 270,00	R\$ 82.080,00		8.03	304,00	R\$ 270,00		R\$ 82.080,00	
8.04	23.760,00	R\$ 7,33	R\$ 174.160,80		8.04	23.760,00	R\$ 7,33		R\$ 174.160,80	
			R\$ 459.520,80					R\$ 459.520,80		
VALOR UNIT.			R\$ 4.595,20		VALOR UNIT.			R\$ 4.595,20		



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas
Subsecretaria de Projetos de Engenharia

À COMISPC,

Prezados,

Cumprimentando-os cordialmente, versa o presente processo que trata do questionamento contido no Questionamento Plenaplan (SEI nº 80588495) sobre a obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO MUNICÍPIO DE VALENÇA-RJ.**

Informamos que foram inseridos nos autos os seguintes documentos visando o esclarecimento dos apontamentos da empresa interessada:

Anexo Curva Abc - 80607751

Anexo Composição Serviço Topográfico - 80609201

Memorial de Cálculo , com composições dos itens 7 e 8 da Planilha Orçamentária.
- 80609222

Sem mais para tratar no presente momento, despeço-me renovando votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Rafael Agenor dos Santos
Subsecretário de Projetos de Engenharia
Id nº 4373732-3

Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2024



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Agenor dos Santos, Subsecretário**, em 08/08/2024, às 15:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6](http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6), informando o código verificador **80608034** e o código CRC **8BA5878C**.

Referência: Processo nº SEI-330001/001551/2024

SEI nº 80608034

Av. Presidente Vargas, 1100, 10º andar - Bairro Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20071-002

Telefone:

Zimbra

licitacao@obras.rj.gov.br

Re: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA 02/24 VALENÇA**De :** Suplic licitação <licitacao@obras.rj.gov.br>

qui., 08 de ago. de 2024 - 17:36

Assunto : Re: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO -
CONCORRENCIA 02/24 VALENÇA**Para :** preis <preis@plenaplan.com.br>**Cc :** PLENAPLAN <plenaplan@plenaplan.com.br>

Prezados,

por conta do tamanho do arquivo, a Planilha Orçamentária, em formato Excel, foi incluída no sistema SIGA (link <https://www.compras.rj.gov.br/mercatto/aplicacao/asp/seg/logon.asp?Sessao=S&Idioma=>).

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Contratação
SEIOP

----- Mensagem original -----

De: "Suplic licitação" <licitacao@obras.rj.gov.br>

Para: "preis" <preis@plenaplan.com.br>

Cc: "PLENAPLAN" <plenaplan@plenaplan.com.br>

Itens enviados: Quinta-feira, 8 de Agosto de 2024 17:21:31

Assunto: Re: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA 02/24 VALENÇA

Prezados,

atendendo à solicitação, segue, em anexo, Planilha Orçamentária da Concorrência Eletrônica 02/2024.

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Contratação
SEIOP

----- Mensagem original -----

De: preis@plenaplan.com.br

Para: "Suplic licitação" <licitacao@obras.rj.gov.br>, "PLENAPLAN" <plenaplan@plenaplan.com.br>

Itens enviados: Quarta-feira, 7 de Agosto de 2024 18:31:11

Assunto: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - CONCORRENCIA 02/24 VALENÇA

Boa Tarde!!

Solicitamos informações a concorrência abaixo;

PROCESSO Nº SEI-330001/000538/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024.

1. Solicitamos que seja disponibilizado a planilha em Excel com as devidas composições de custos, cronograma e curva abc.

Pedro Reis

(24) 99264-2165

GRUPO PLENAPLAN

Rodovia Presidente Dutra Km 270 n 198. Barra Mansa - R.
