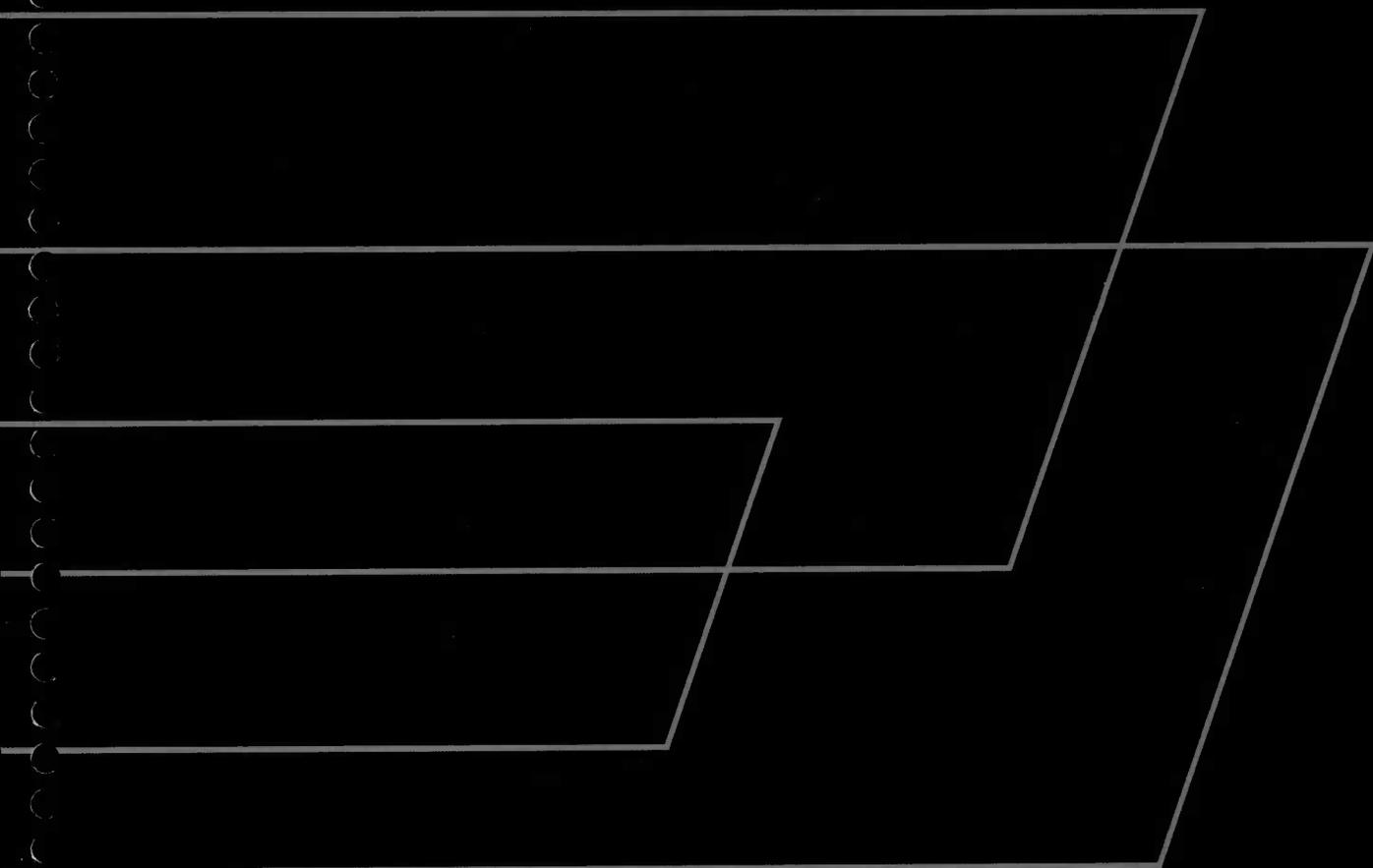


# CONCREJATO

---

OBRAS ESPECIAIS



Ao

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE MÓBILIDADE**  
**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA**  
**DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS**  
SAM BLOCO "C" ED. SEDE DO DER, CEP: 70.620-030  
BRASÍLIA – DF

**AT: COMISSÃO JULGADORA PERMANENTE.**

**ASS: PROPOSTA DE PREÇO - PREGÃO nº 001/2018**  
**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO SOBRE A**  
**GALERIA DOS ESTADOS NA DF-002 (ERS) LOCALIZADO ENTRE O SETOR**  
**COMERCIAL SUL E O SETOR BANCÁRIO SUL, EM BRASÍLIA/DF,**  
**INCLUINDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PERTINENTES**  
**À REALIZAÇÃO DA OBRA EM QUESTÃO.**

Prezados Srs

A empresa CONCREJATO SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A., inscrita no CNPJ sob o No 29.994.423/0001-56 Insc. Estadual: ISENTO, sediada na Avenida Nilo Peçanha, 50 sala 2010 – Centro – Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro, CEP20.020-906 telefone 021 31474200 apresenta sua Proposta Comercial para as Obras de RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO SOBRE A GALERIA DOS ESTADOS NA DF-002 (ERS) LOCALIZADO ENTRE O SETOR COMERCIAL SUL E O SETOR BANCÁRIO SUL, EM BRASÍLIA/DF, INCLUINDO A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PERTINENTES À REALIZAÇÃO DA OBRA EM QUESTÃO.



Nosso valor total é de R\$ **11.800.319,93 ( Onze Milhões, Oitocentos Mil, Trezentos e Dezenove Reais e Noventa e Três Centavos)** estando inclusos nos preços todos os tributos, embalagens, encargos sociais, frete, seguro e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

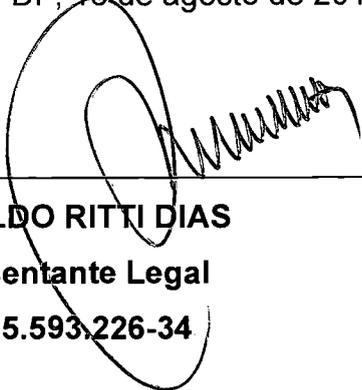
O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua entrega.

O prazo máximo de execução e conclusão dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos, contados a partir da assinatura do contrato.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todos os custos, diretos ou indiretos, inerentes ao processo produtivo, de manutenção, de instalação e de comercialização incluindo, ainda, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, insumos, impostos, taxas, contribuições fiscais, emolumentos, fretes, custos de instalação, de manutenção, de comercialização, e outros; bem como despesas com administração local (serviços de engenheiros, leis sociais, vale transporte e vale refeições de pessoal, EPI'S e uniformes), mobilização e desmobilização de equipamentos, ligações provisórias e tarifas de água, esgoto e energia, eventual elaboração de projetos e desenhos e outras despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, mesmo quando não expressa nas planilhas orçamentárias do DER-DF.

Cordialmente

Brasília-DF, 16 de agosto de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
**RONALDO RITTI DIAS**  
**Representante Legal**  
**CPF 235.593.226-34**

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.01/2018-DER/DF - DIURNO			DATA:	16/08/2018
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:	001-2018
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		SINAPI JAN/2018 - S/ DESONERAÇÃO			B.D.I.:	20,74%
					TAB. REF.:	SICRO 2018 - C/ DESON
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				
01.03.000		ESTUDOS E PROJETOS				
01.03.401		DE SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.03.402		DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
01.03.402.001	CCU-IESP	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	UN	1	137.565,86	137.565,86
01.08.000		EMOLUMENTOS				
01.08.000.001	CCU-02.29019	TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES CONFORME RESOLUÇÃO ADASA	TON	1767,39	16,25	28.720,09
<b>TOTAL ITEM: 01</b>						<b>166.285,95</b>
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.02.000		DEMOLIÇÃO				
02.02.110		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO				
02.02.111		CONCRETO SIMPLES				
02.02.111.001	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	88,48	378,02	33.447,21
02.02.112		CONCRETO ARMADO				
02.02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	337,53	543,07	183.302,42
02.02.180		PAVIMENTAÇÕES				
02.02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M²	310,4	59,77	18.552,61
02.02.300		REMOÇÕES				
02.02.301		REMOÇÃO DE MEIO FIO				
02.02.301.001	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	124,8	156,69	19.554,91
<b>TOTAL ITEM: 02</b>						<b>254.857,15</b>
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000		FUNDAÇÕES				
03.01.102		MECANIZADA				
03.01.102.001	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RÉTROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	1310,26	5,03	6.590,61
03.01.103		REATERRO COMPACTADO				
03.01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	726,66	14,08	10.231,37
03.01.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO				
03.01.104.001	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	29323,54	0,51	14.955,01
03.01.104.002	5915407	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T	1638,19	1,92	3.145,32
03.01.105		ESGOTAMENTO DE VALAS				
03.01.200		ESCORAMENTO				
03.01.200.001	2106235	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1 X 1 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	18373,9	7,76	142.581,46
03.01.200.002	2408149	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	850	12,69	10.786,50
03.01.363		CONCRETO				
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03.01.430		PREPARO DE CABEÇA DE ESTACA				
03.01.430.001	2306253	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM	UN	45	98,61	4.437,45
03.01.440		TUBULÃO				
03.01.443		ESCAVAÇÃO DE FUSTES A AR COMPRIMIDO				
03.01.443.001	6106223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	562,97	314,62	177.121,62
03.01.445		ALARGAMENTO BASE AR COMPRIMIDO				
03.01.445.001	6106184	BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM	M³	117,1	666,47	78.043,64
03.01.446		LASTRO DE CONCRETO DA BASE				
03.01.446.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	40,53	303,95	12.319,09
03.01.448		CONCRETO E ARMAÇÃO DO FUSTE				
03.01.448.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	562,97	309,56	174.272,99
03.01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	562,97	6,63	3.732,49
03.01.448.003	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	50642,74	7,31	370.198,43
03.01.500		BLOCOS DE FUNDAÇÕES				
03.01.501		LASTRO				
03.01.501.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA	M³	12,9	303,95	3.920,96
03.01.502		FORMAS				
03.01.502.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	387,07	64,71	25.047,30
03.01.503		ARMADURA				
03.01.503.001	0407819	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	18373,5	7,55	138.719,93
03.01.504		CONCRETO				
03.01.504.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	464,49	309,56	143.787,52

*[Handwritten signature]*  
 3

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.01/2018-DER/DF - DIURNO			DATA:		16/08/2018	
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:		001-2018	
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:			
ENCARGOS TRABALHISTAS:		SINAPI JAN/2018 - S/ DESONERAÇÃO			B.D.I.:	20,74%	TAB. REF.:	SICRO 2018 - C/ DESON
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
03.01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	464,49	6,63	3.079,57		
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO						
03.02.100		CONCRETO ARMADO						
03.02.110		PILARES						
03.02.111		FORMAS						
03.02.111.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1383,7	64,71	89.539,23		
03.02.112		ARMADURA						
03.02.112.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	111692	7,55	843.274,60		
03.02.113		CONCRETO						
03.02.113.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1422,01	309,56	440.197,42		
03.02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1422,01	6,63	9.427,93		
03.02.114		SISTEMA DE PROTENSÃO DYWIDAG						
03.02.114.001	CCU-03.59173	BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	708,4	115,55	81.855,62		
03.02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	515	281,64	145.044,60		
03.02.114.003	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM - PILAR	M	644	207,28	133.488,32		
03.02.114.004	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	1100,74	18,43	20.286,64		
03.02.114.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	946,4	24,37	23.063,77		
03.02.115		PAREDES						
03.02.115.001	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	799,6	9,91	7.924,04		
03.02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	799,6	2,77	2.214,89		
03.02.115.003	CCU-04.29011	PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1	m²	799,6	14,11	11.282,36		
03.02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI	KG	344,41	52,20	17.978,20		
03.02.116		FORMAS						
03.02.117		ARMADURA						
03.02.117.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	937,58	7,80	7.313,12		
03.02.118		CONCRETO						
03.02.118.001	4507738	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	4	1.778,72	7.114,88		
03.02.119		ANCORAGEM PASSIVA						
03.02.119.001	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	230,04	920,16		
03.02.120		VIGAS						
03.02.120.001	4507839	BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	133,44	49,90	6.658,66		
03.02.125		SUPERESTRUTURA						
03.02.126		FORMA						
03.02.126.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	37,25	64,71	2.410,45		
03.02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M²	3132,44	106,51	333.636,18		
03.02.127		ARMADURA						
03.02.127.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	158004,8	7,55	1.192.936,24		
03.02.128		CONCRETO						
03.02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1443,88	309,56	446.967,49		
03.02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1443,88	6,63	9.572,92		
03.02.140		ACABAMENTOS						
03.02.141		FORMAS						
03.02.141.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	468,93	64,71	30.344,46		
03.02.142		ARMADURA						
03.02.142.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3326,4	7,55	25.114,32		
03.02.143		CONCRETO						
03.02.143.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	47,52	309,56	14.710,29		
03.02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	47,52	6,63	315,06		
03.02.190		REFORÇO DE ESTRUTURA						
03.02.190.001	3806419	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	UN	6	81,44	488,64		
03.02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	6336	2,77	17.550,72		
03.02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	6336	10,82	68.555,52		
03.02.190.005	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	6336	9,91	62.789,76		

*Handwritten signature and number 4*

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.01/2018-DE/DF - DIURNO			DATA:	16/08/2018
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:	001-2018
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		SINAPI JAN/2018 - S/ DESONERAÇÃO			B.D.I.:	20,74%
					TAB. REF.:	SICTO 2018 - C/ DESON
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,5	8.131,65	4.065,83
03.02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	6336	13,44	85.155,84
03.02.190.008	4915645	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	40	221,31	8.852,40
03.02.190.009	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M³	80,49	3.019,31	243.024,26
03.02.190.010	CCU-03.02	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUQ	M²	6336	18,80	119.116,80
03.02.190.011	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	6336	10,82	68.555,52
<b>03.02.192</b>		<b>ARMADURA</b>				
03.02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI	KG	497,43	52,20	25.965,85
<b>03.02.193</b>		<b>CONCRETO</b>				
<b>03.02.194</b>		<b>FUROS EM CONCRETO</b>				
03.02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	175,62	152,71	26.818,93
03.02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	175,25	150,29	26.338,32
03.02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	784	317,67	249.053,28
03.02.194.004	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	15,84	382,16	6.053,41
03.02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	439,04	24,37	10.699,40
<b>03.02.200</b>		<b>CONCRETO PROTENDIDO</b>				
<b>03.02.213</b>		<b>ARMADURA DE PROTENSÃO</b>				
03.02.213.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	67033	7,80	522.857,40
<b>03.02.214</b>		<b>BAINHAS</b>				
03.02.214.001	4507838	BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	9748,48	46,86	456.813,77
<b>03.02.215</b>		<b>ANCORAGENS</b>				
03.02.215.001	4507769	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	435	1.022,91	444.965,85
03.02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	435	171,14	74.445,90
<b>03.02.420</b>		<b>APARELHOS DE APOIO</b>				
03.02.420.001	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DMP	573,44	70,72	40.553,68
<b>03.02.430</b>		<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>				
03.02.430.001	0307084	LABIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M	55,6	23,73	1.319,39
03.02.430.002	0307734	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,6	515,96	28.687,38
		<b>TOTAL ITEM: 03</b>				<b>7.819.290,96</b>
<b>04.00.000</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
<b>04.05.000</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>04.06.000</b>		<b>SISTEMA VIÁRIO</b>				
04.06.000.001	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M²	63,36	38,00	2.407,68
04.06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	106	45,63	4.836,78
04.06.000.003	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4	287,65	1.150,60
04.06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4	242,89	971,56
04.06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	317	17,86	5.661,62
		<b>TOTAL ITEM: 04</b>				<b>15.028,24</b>
<b>05.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				
<b>05.07.000</b>		<b>DRENAGEM</b>				
<b>05.07.100</b>		<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>				
05.07.100.001	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	83,62	1.003,44
		<b>TOTAL ITEM: 05</b>				<b>1.003,44</b>
<b>06.00.000</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				
<b>09.00.000</b>		<b>ENSAIOS E TESTES</b>				
<b>09.01.100</b>		<b>ENSAIOS</b>				
09.01.100.001	74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	25	106,34	2.658,50
09.01.100.002	74022/031	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	25	105,86	2.646,50
09.01.100.003	74022/032	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO NA FLEXÃO DE CONCRETO	UN	25	119,01	2.975,25
		<b>TOTAL ITEM: 09</b>				<b>8.280,25</b>
<b>10.00.000</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>				
<b>10.01.200</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
10.01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO - DIURNA	MÉS	5	146.806,84	734.034,20

05



Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.02/2018-DER/DF - NOTURNO			DATA:	16/08/2018
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:	001-2018
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018			B.D.I.:	20,74%
					TAB. REF.:	SICRO 2018 - CI DESON.
ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.02.000		<b>DEMOLIÇÃO</b>				
02.02.111		<b>CONCRETO SIMPLES</b>				
02.02.111.001	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	22,12	388,86	8.601,58
02.02.112		<b>CONCRETO ARMADO</b>				
02.02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	84,38	553,40	46.695,89
02.02.180		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				
02.02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M²	77,60	60,62	4.704,11
02.02.300		<b>REMOÇÕES</b>				
02.02.301		<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO</b>				
02.02.301.001	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	31,20	190,52	5.944,22
<b>TOTAL ITEM: 02</b>						<b>65.945,80</b>
03.00.000		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
03.01.000		<b>FUNDAÇÕES</b>				
03.01.102		<b>MECANIZADA</b>				
03.01.102.001	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	327,56	5,03	1.647,63
03.01.103		<b>REATERRO COMPACTADO</b>				
03.01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	181,66	18,72	3.400,68
03.01.104		<b>CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO</b>				
03.01.104.001	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.330,88	0,51	3.738,75
03.01.104.002	5915407	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T	409,55	1,92	786,34
03.01.200		<b>ESCORAMENTO</b>				
03.01.200.001	2106235	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA DE 2,0 A 3,8 T/M² - QUADRO DE 1 X 1 X 1,2 M - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	4.593,48	8,34	38.309,62
03.01.400		<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>				
03.01.430		<b>PREPARO CABEÇA DE FUSTE</b>				
03.01.430.001	2306253	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM	UN	11,00	135,24	1.487,64
03.01.440		<b>TUBULÃO</b>				
03.01.443		<b>ESCAVAÇÃO DE FUSTES</b>				
03.01.443.001	6106223	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	140,74	431,48	60.726,50
03.01.445		<b>ALARGAMENTO DE BASE</b>				
03.01.445.001	6106184	BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM	M³	29,27	786,82	23.030,22
03.01.446		<b>LASTRO DA BASE DO TUBULÃO</b>				
03.01.446.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	10,13	326,13	3.303,70
03.01.448		<b>CONCRETO E ARMAÇÃO DO FUSTE</b>				
03.01.448.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	140,74	309,76	43.595,62
03.01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	140,74	7,63	1.073,85
03.01.448.003	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12.660,68	8,66	109.641,49
03.01.500		<b>BLOCOS DE FUNDAÇÕES</b>				
03.01.501		<b>LASTRO</b>				
03.01.501.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,23	326,13	1.053,40
03.01.502		<b>FORMAS</b>				
03.01.502.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	96,77	76,43	7.396,13
03.01.503		<b>ARMADURA</b>				
03.01.503.001	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.593,38	9,07	41.661,96
03.01.504		<b>CONCRETO</b>				
03.01.504.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	116,12	309,76	35.969,33
03.01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	116,12	7,63	886,00
03.02.000		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				
03.02.100		<b>CONCRETO ARMADO</b>				
03.02.110		<b>PILARES</b>				
03.02.111		<b>FORMAS</b>				
03.02.111.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	345,93	76,43	26.439,43
03.02.112		<b>ARMADURA</b>				
03.02.112.001	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	27.923,00	9,07	253.261,61
03.02.113		<b>CONCRETO</b>				
03.02.113.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	355,50	309,76	110.119,68

*Handwritten signature and number 7*

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.02/2018-DE/DF - NOTURNO			DATA:		16/08/2018	
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:		001-2018	
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:			
ENCARGOS TRABALHISTAS:		CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018			B.D.I.:	20,74%	TAB. REF.:	SICRO 2018 - C/ DESON
ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
03.02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	355,50	7,63	2.712,47		
03.02.114		<b>SISTEMA DE PROTENSÃO DYWIDAG</b>						
03.02.114.001	CCU-03.59173	BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	177,10	118,21	20.934,99		
03.02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	129,00	295,41	38.107,89		
03.02.114.003	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR	M	161,00	212,18	34.160,98		
03.02.114.004	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	275,18	22,80	6.274,10		
03.02.114.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	236,60	29,97	7.090,90		
03.02.115		<b>PAREDES</b>						
03.02.115.001	3806413	APIÇOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	199,90	13,18	2.634,68		
03.02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	199,90	2,88	575,71		
03.02.115.003	CCU-04.29011	PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1	m²	199,90	17,45	3.488,26		
03.02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	86,10	55,25	4.757,03		
03.02.116		<b>FORMAS</b>						
03.02.117		<b>ARMADURA</b>						
03.02.117.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	234,40	7,91	1.854,10		
03.02.118		<b>CONCRETO</b>						
03.02.118.001	4507738	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	2,00	1.790,22	3.580,44		
03.02.119		<b>ANCORAGEM PASSIVA</b>						
03.02.119.001	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	231,69	463,38		
03.02.120		<b>VIGAS</b>						
03.02.120.001	4507839	BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	33,36	53,06	1.770,08		
03.02.125		<b>SUPERESTRUTURA</b>						
03.02.126		<b>FORMA</b>						
03.02.126.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	9,31	76,43	711,56		
03.02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	783,11	116,56	91.279,30		
03.02.127		<b>ARMAÇÃO</b>						
03.02.127.001	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	39.501,20	9,07	358.275,88		
03.02.128		<b>CONCRETO</b>						
03.02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	360,97	309,76	111.814,07		
03.02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	360,97	7,63	2.754,20		
03.02.140		<b>ACABAMENTOS</b>						
03.02.141		<b>FORMAS</b>						
03.02.141.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	117,23	76,43	8.959,89		
03.02.142		<b>ARMADURA</b>						
03.02.142.001	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	831,60	9,07	7.542,61		
03.02.143		<b>CONCRETO</b>						
03.02.143.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,88	309,76	3.679,95		
03.02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	11,88	7,63	90,64		
03.02.190		<b>REFORÇO DE ESTRUTURA</b>						
03.02.190.001	3806419	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	UN	2,00	98,29	196,58		
03.02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	1.584,00	2,88	4.561,92		
03.02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	1.584,00	11,62	18.406,08		
03.02.190.005	3806413	APIÇOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	1.584,00	13,18	20.877,12		
03.02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,50	8.150,20	4.075,10		
03.02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1.584,00	16,49	26.120,16		
03.02.190.008	4915645	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	25,00	229,34	5.733,50		
03.02.190.009	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M³	5,00	3.038,70	15.193,50		
03.02.192		<b>ARMADURA</b>						
03.02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	124,36	55,25	6.870,89		
03.02.194		<b>FUROS EM CONCRETO</b>						
03.02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	43,90	156,04	6.850,16		
03.02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	43,90	152,91	6.712,75		

*R* 8

PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.02/2018-DER/DF - NOTURNO			DATA:	16/08/2018
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:	001-2018
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018			B.D.I.:	20,74%
					TAB. REF.:	SICRO 2018 - CIF/DES/ON
ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	196,00	325,51	63.799,96
03.02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	109,76	29,97	3.289,51
03.02.194.006	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	3,96	391,95	1.552,12
03.02.200		CONCRETO PROTENDIDO				
03.02.213		ARMADURA DE PROTENSÃO				
03.02.213.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16.758,25	7,91	132.557,76
03.02.214		BAIÑHAS				
03.02.214.001	4507838	BAIÑHA METÁLICA OÍMETRO 70 MM PARA 9 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	2.437,12	49,94	121.709,77
03.02.215		ANCORAGENS				
03.02.215.001	4507769	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	109,00	1.031,62	112.446,58
03.02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,00	172,38	18.789,42
03.02.420		APARELHOS DE APOIO				
03.02.420.001	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	143,36	72,18	10.347,72
TOTAL ITEM: 03						2.061.133,29
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.06.000		SISTEMA VIÁRIO				
04.06.000.001	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M²	15,84	38,38	607,94
04.06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	46,93	1.220,18
04.06.000.003	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4,00	300,37	1.201,48
04.06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,00	247,64	990,56
04.06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	79,00	18,43	1.455,97
TOTAL ITEM: 04						5.476,13
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05.07.000		DRENAGEM				
05.07.100		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
05.07.100.001	2007971	ORENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	86,88	260,64
TOTAL ITEM: 05						260,64
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO				
10.01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	95.563,83	477.819,15
10.03.700		OUTROS				
10.03.700.001	CCU-10.19746	TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS 6 UNIDADES	MÊS	5,00	20.346,09	101.730,45
TOTAL ITEM: 10						579.549,60
TOTAL PLANILHA:						2.712.365,46

*(Handwritten signature)*

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:		001.03/2018-DER/DF - CANTEIRO			DATA:	16/08/2018
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:		RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO			Nº PROJETO:	001-2018
ENDEREÇO:		EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS			ÁREA:	
ENCARGOS TRABALHISTAS:		CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018			B.D.I. :	20,74%
					TAB. REF.:	SICRO 2018 - C/ DESON
ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02.00.000.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000.		CANTEIRO DE OBRAS				
02.01.010.		EDIFICAÇÕES EM CONTAINER				
02.01.011.		ESCRITÓRIO				
02.01.011.001	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	2.162,71	10.813,55
02.01.012.		DEPÓSITO				
02.01.012.001.	CCU-02.0032	LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO	MÉS	5,00	2.162,71	10.813,55
02.01.013.		SANITÁRIOS				
02.01.013.001.	CCU-02.0031	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. P/ SANITARIO. C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	5,00	1.730,16	8.650,80
02.01.100.		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.104.		REFEITÓRIO				
02.01.104.001.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	50,00	369,81	18.490,50
02.01.106.		GUARITA EM CANTEIRO				
02.01.106.001.	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	596,78	5.967,80
02.01.107.		CARPINTARIA				
02.01.107.001.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS. PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	303,13	7.578,25
02.01.108.		CENTRAL DE ARMAÇÃO				
02.01.108.001.	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	154,08	3.852,00
02.01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02.01.201.		ÁGUA				
02.01.201.001.	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	51,49	51,49
02.01.201.002.	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.170,75	3.170,75
02.01.202.		ENERGIA ELÉTRICA				
02.01.202.001.	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.574,32	1.574,32
02.01.205.		ESGOTO				
02.01.205.001.	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	536,07	536,07
02.01.300.		ACESSOS PROVISÓRIOS				
02.01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02.01.401.		TAPUMES				
02.01.401.001.	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	200,00	57,06	11.412,00
02.01.404.		PLACAS				
02.01.404.001.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00	391,45	6.263,20
<b>TOTAL ITEM: 02</b>						<b>89.174,28</b>
<b>TOTAL DA PLANILHA:</b>						<b>89.174,28</b>

**ANEXO VI**

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E TERMO DE RESPONSABILIDADE**

A empresa **CONCREJATO SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.994.423/0001-56, sediada no endereço Av. Nilo Peçanha, 50, Sala 2010 – Centro, Rio de Janeiro, RJ, telefone/fax nº (11) 4550-6301, por intermédio do seu representante legal Sr. Ronaldo Ritti Dias, portador da Carteira de Identidade nº. 140218038-1 e do CPF nº. 235.593.226-34, DECLARA que a empresa atende a todos os requisitos de habilitação para participação em procedimentos licitatórios, bem como RESPONSABILIZA-SE pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, nos termos do Decreto Federal nº 5.450, de 31/05/2005, adotado no âmbito do DF através do Decreto nº 25.966, de 23/06/2005.

Compromete-se, ainda, o encaminhamento da presente Declaração/Termo, devidamente assinado, ao DER-DF, no prazo de 03 (três) dias úteis, juntamente com a documentação necessária, no endereço: Setor de Administração Municipal, Bloco “C”, Ed. Sede do DER-DF, Brasília-DF.

Rio de Janeiro, 16 de Agosto de 2018.

  
**CONCREJATO SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A**  
**Eng. Ronaldo Ritti Dias**  
**Diretor**

18/8/18

# CONCREJATO

— OBRAS ESPECIAIS

## Rio de Janeiro

Tel.: + 55 21 3147 4354

Rua São Cristóvão, 673 - 2º andar

São Cristóvão - Rio de Janeiro - RJ

CEP 20940 001

## São Paulo

Tel.: + 55 11 4550 6301

Rua Flórida, 1738 - 2º andar - conjunto 22

Cidade Monções - São Paulo - SP

CEP 04565-911

[www.concrejato.com.br](http://www.concrejato.com.br)