



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

Local: Eixo Rodoviário SUL sobre a passagem inferior entre o Setor Comercial e Setor Bancário Sul - Galeria dos Estados.
Prazo da obra: 150 (Cento e Cinquenta) dias corridos (de execução)

PLANILHA-CANTEIRO DE OBRA SINAPI JANEIRO DE 2018 - NÃO DESONERADO
PLANILHA-NOTURNO SICRO/DNIT JANEIRO DE 2018 - NÃO DESONERADO
PLANILHA-DIURNO SICRO/DNIT JANEIRO DE 2018 - NÃO DESONERADO

- 01 - A estimativa teve como referencia cotações de mercado de empresas especializadas e o Preço praticado pelo DNIT.
02 - O valor estimado informado já inclui todos os impostos, tributos, benefícios e custos administrativos.
03 - Não esta incluso valores referente taxas de licenciamentos.
04 - Os custos apresentados na planilha do canteiro de obra, tem como referencia a tabela SINAPI de janeiro de 2018 não desonerado.
05 - Os encargos sociais, são os praticados pela tabela SICRO e SINAPI de janeiro de 2018 não desonerado
06 - Os quantitativos da planilha são meramente estimativos, dessa forma a empresa executora deverá coferir os serviços junto com a fiscalização

Processo de demanda: 00113-00007143/2018-11

Requerente: Ofício SEI-GDF n.º 685/2018 - DER-DF/DG/CHGAB/NUADM

PORTARIA CONJUNTA Nº 01, DE 11 DE JUNHO DE 2018 O DIRETOR GERAL DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/DF e o PRESIDENTE DA COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP . DODF, Nº 110, terça-feira, 12 de junho de 2018 Pg. 15.

Responsável: Manoel Rafael Rodrigues de Sousa. Mat: 973.098-2 - ART: 0720180039588

ESTIMATIVAS :

001/2018: Planilha de Serviços Diurno.....	R\$	9.811.345,49
002/2018: Planilha de Serviços Noturno.....	R\$	2.957.429,98
003/2018: Planilha de Canteiro de obra.....	R\$	97.234,54

PREÇO TOTAL DA ESTIMATIVA (sub total) R\$ 12.866.010,01



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I.: 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ 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	1,00	150.000,94	150.000,94
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	1.767,39	17,72	31.318,15
		TOTAL ITEM: 01				181.319,09
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	412,19	36.470,57
02. 02.112		CONCRETO ARMADO				
02. 02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	337,53	592,16	199.871,76
02. 02.180		PAVIMENTAÇÕES				
02. 02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	310,40	65,17	20.228,77
02. 02.300		REMOÇÕES				
02. 02.301		REMOÇÃO DE MEIO FIO				
02. 02.301.001	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	124,80	170,85	21.322,08
		TOTAL ITEM: 02				277.893,18
03. 00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03. 01.000		FUNDAÇÕES				
03. 01.102		MECANIZADA				
03. 01.102.001	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	1.310,26	5,49	7.193,33
03. 01.103		REATERRO COMPACTADO				
03. 01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	726,66	15,35	11.154,23
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	29.323,54	0,56	16.421,18
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	1.638,19	2,09	3.423,82
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	M³	18.373,90	8,46	155.443,19
03. 01.200.002	2408149	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	850,00	13,84	11.764,00
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	45,00	107,52	4.838,40
03. 01.440		TUBULÃO				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I.: 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ DESON.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	343,06	193.132,49
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	117,10	726,72	85.098,91
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	331,42	13.432,45
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	337,54	190.024,89
03. 01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	562,97	7,23	4.070,27
03. 01.448.003	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	50.642,74	7,97	403.622,64
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 COMERCIAIS	M³	12,90	331,42	4.275,32
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	70,56	27.311,66
03. 01.503		ARMADURA				
03. 01.503.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	18.373,50	8,23	151.213,91
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	337,54	156.783,95
03. 01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	464,49	7,23	3.358,26
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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1.383,70	70,56	97.633,87
03. 02.112		ARMADURA				
03. 02.112.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	111.692,00	8,23	919.225,16
03. 02.113		CONCRETO				
03. 02.113.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1.422,01	337,54	479.985,26
03. 02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1.422,01	7,23	10.281,13
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	708,40	126,00	89.258,40



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I.: 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ DESON.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	515,00	307,10	158.156,50
03. 02.114.003	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR	M	644,00	226,02	145.556,88
03. 02.114.004	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	1.100,74	20,10	22.124,87
03. 02.114.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	946,40	26,57	25.145,85
03. 02.115		PAREDES				
03. 02.115.001	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	799,60	10,81	8.643,68
03. 02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	799,60	3,02	2.414,79
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	799,60	15,39	12.305,84
03. 02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	344,41	56,92	19.603,82
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	8,50	7.969,43
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	4,00	1.939,50	7.758,00
03. 02.119		ANCORAGEM PASSIVA				
03. 02.119.001	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	250,83	1.003,32
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	54,41	7.260,47
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 - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	37,25	70,56	2.628,36
03. 02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	3.132,44	116,14	363.801,58
03. 02.127		ARMAÇÃO				
03. 02.127.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	158.004,80	8,23	1.300.379,50
03. 02.128		CONCRETO				
03. 02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1.443,88	337,54	487.367,26
03. 02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1.443,88	7,23	10.439,25
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 - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	468,93	70,56	33.087,70
03. 02.142		ARMADURA				
03. 02.142.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.326,40	8,23	27.376,27
03. 02.143		CONCRETO				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I.: 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ DESON.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 02.143.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	47,52	337,54	16.039,90
03. 02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	47,52	7,23	343,57
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	6,00	88,80	532,80
03. 02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	6.336,00	3,02	19.134,72
03. 02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	6.336,00	11,80	74.764,80
03. 02.190.005	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	6.336,00	10,81	68.492,16
03. 02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,50	8.866,70	4.433,35
03. 02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	6.336,00	14,66	92.885,76
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	40,00	241,32	9.652,80
03. 02.190.009	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M³	80,49	3.292,24	264.992,40
03. 02.190.010	CCU-03.02	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUQ	M²	6.336,00	20,50	129.888,00
03. 02.190.011	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	6.336,00	11,80	74.764,80
03. 02.192		ARMADURA				
03. 02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	497,43	56,92	28.313,72
03. 02.193		CONCRETO				
03. 02.194		FUROS EM CONCRETO				
03. 02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	175,62	166,51	29.242,49
03. 02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	175,25	163,88	28.720,61
03. 02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	784,00	346,39	271.569,76
03. 02.194.004	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	15,84	416,70	6.600,53
03. 02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	439,04	26,57	11.665,29
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	67.033,00	8,50	569.780,50
03. 02.214		BAINHAS				
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	9.748,48	51,10	498.147,33
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	435,00	1.115,38	485.190,30
03. 02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	435,00	186,61	81.175,35
03. 02.420		APARELHOS DE APOIO				
03. 02.420.001	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	573,44	77,11	44.217,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I.: 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ DESON.

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 02.430		JUNTAS DE DILATAÇÃO				
03. 02.430.001	0307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M	55,60	25,87	1.438,37
03. 02.430.002	0307734	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,60	562,60	31.280,56
		TOTAL ITEM: 03				8.525.237,92
04. 00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04. 05.000		PAVIMENTAÇÃO				
04. 06.000		SISTEMA VIÁRIO				
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	41,44	2.625,64
04. 06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	106,00	49,76	5.274,56
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	313,65	1.254,60
04. 06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,00	264,85	1.059,40
04. 06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	317,00	19,47	6.171,99
		TOTAL ITEM: 04				16.386,19
05. 00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05. 07.000		DRENAGEM				
05. 07.100		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
05. 07.100.001	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	91,18	1.094,16
		TOTAL ITEM: 05				1.094,16
06. 00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS				
09. 00.000		ENSAIOS E TESTES				
09. 01.100		ENSAIOS				
09. 01.100.001	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	25,00	115,95	2.898,75
09. 01.100.002	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	25,00	115,43	2.885,75
09. 01.100.003	74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	25,00	129,77	3.244,25
		TOTAL ITEM: 09				9.028,75
10. 00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10. 01.200		ADMINISTRAÇÃO				
10. 01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO - DIURNA	MÊS	5,00	160.077,24	800.386,20
		TOTAL ITEM: 10				800.386,20
		TOTAL PLANILHA:				9.811.345,49



SERVIÇOS 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO DATA: 20/07/2018
 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 - S/ DESON.

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02. 02.000		DEMOLIÇÃO				
02. 02.111		CONCRETO SIMPLES				
02. 02.111.001	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	22,120	424,01	9.379,10
02. 02.112		CONCRETO ARMADO				
02. 02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	84,380	603,42	50.916,58
02. 02.180		PAVIMENTAÇÕES				
02. 02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	77,600	66,10	5.129,36
02. 02.300		REMOÇÕES				
02. 02.301		REMOÇÃO DE MEIO FIO				
02. 02.301.001	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	31,200	207,74	6.481,49
		TOTAL ITEM: 02				71.906,53
03. 00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03. 01.000		FUNDAÇÕES				
03. 01.102		MECANIZADA				
03. 01.102.001	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	327,560	5,49	1.798,30
03. 01.103		REATERRO COMPACTADO				
03. 01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	181,660	20,41	3.707,68
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	7.330,880	0,56	4.105,29
03. 01.104.002	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T	409,550	2,09	855,96
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	M³	4.593,480	9,09	41.754,73
03. 01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS				
03. 01.430		PREPARO CABEÇA DE FUSTE				
03. 01.430.001	2306253	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM	UN	11,000	147,46	1.622,06
03. 01.440		TUBULÃO				
03. 01.443		ESCAVAÇÃO DE FUSTES				
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	140,740	470,48	66.215,36
03. 01.445		ALARGAMENTO DE BASE				
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	29,270	857,94	25.111,90
03. 01.446		LASTRO DA BASE DO TUBULÃO				
03. 01.446.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	10,130	355,61	3.602,33
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	140,740	337,76	47.536,34
03. 01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	140,740	8,32	1.170,96



SERVIÇOS 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO DATA: 20/07/2018
 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 - S/ DESON.

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 01.448.003	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12.660,680	9,44	119.516,82
03. 01.500		BLOCOS DE FUNDAÇÕES				
03. 01.501		LASTRO				
03. 01.501.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,230	355,61	1.148,62
03. 01.502		FORMAS				
03. 01.502.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	96,770	83,34	8.064,81
03. 01.503		ARMADURA				
03. 01.503.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.593,380	9,89	45.428,53
03. 01.504		CONCRETO				
03. 01.504.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	116,120	337,76	39.220,69
03. 01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	116,120	8,32	966,12
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	345,930	83,34	28.829,81
03. 02.112		ARMADURA				
03. 02.112.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	27.923,000	9,89	276.158,47
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	355,500	337,76	120.073,68
03. 02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	355,500	8,32	2.957,76
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	177,100	128,89	22.826,42
03. 02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	129,000	322,11	41.552,19
03. 02.114.003	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR	M	161,000	231,36	37.248,96
03. 02.114.004	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	275,180	24,86	6.840,97
03. 02.114.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	236,600	32,68	7.732,09
03. 02.115		PAREDES				
03. 02.115.001	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	199,900	14,37	2.872,56
03. 02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	199,900	3,14	627,69
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	199,900	19,03	3.804,10
03. 02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	86,100	60,24	5.186,66
03. 02.116		FORMAS				
03. 02.117		ARMADURA				



SERVIÇOS 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO DATA: 20/07/2018
 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 - S/ DESON.

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03. 02.117.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	234,400	8,62	2.020,53
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	2,000	1.952,04	3.904,08
03. 02.119		ANCORAGEM PASSIVA				
03. 02.119.001	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	252,63	505,26
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	33,360	57,86	1.930,21
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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	9,310	83,34	775,90
03. 02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	783,110	127,10	99.533,28
03. 02.127		ARMAÇÃO				
03. 02.127.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	39.501,200	9,89	390.666,87
03. 02.128		CONCRETO				
03. 02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	360,970	337,76	121.921,23
03. 02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	360,970	8,32	3.003,27
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 - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	117,230	83,34	9.769,95
03. 02.142		ARMADURA				
03. 02.142.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	831,600	9,89	8.224,52
03. 02.143		CONCRETO				
03. 02.143.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,880	337,76	4.012,59
03. 02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	11,880	8,32	98,84
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	2,000	107,17	214,34
03. 02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	1.584,000	3,14	4.973,76
03. 02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	1.584,000	12,67	20.069,28
03. 02.190.005	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	1.584,000	14,37	22.762,08
03. 02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,500	8.886,93	4.443,47
03. 02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1.584,000	17,98	28.480,32



SERVIÇOS 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO DATA: 20/07/2018
 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 - S/ DESON.

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	25,000	250,07	6.251,75
03. 02.190.009	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO	M³	5,000	3.313,38	16.566,90
03. 02.192		ARMADURA				
03. 02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	124,360	60,24	7.491,45
03. 02.194		FUROS EM CONCRETO				
03. 02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	43,900	170,15	7.469,59
03. 02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	43,900	166,73	7.319,45
03. 02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	196,000	354,93	69.566,28
03. 02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	109,760	32,68	3.586,96
03. 02.194.006	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	3,960	427,38	1.692,42
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	16.758,250	8,62	144.456,12
03. 02.214		BAINHAS				
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	2.437,120	54,45	132.701,18
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	109,000	1.124,87	122.610,83
03. 02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,000	187,96	20.487,64
03. 02.420		APARELHOS DE APOIO				
03. 02.420.001	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	143,360	78,70	11.282,43
		TOTAL ITEM: 03				2.247.330,64
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 - ESPESURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M²	15,840	41,85	662,90
04. 06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,000	51,17	1.330,42
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	4,000	327,52	1.310,08
04. 06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,000	270,03	1.080,12
04. 06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	79,000	20,10	1.587,90
		TOTAL ITEM: 04				5.971,42
05. 00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
05. 07.000		DRENAGEM				



SERVIÇOS 37,14% REFERENTE AO ADICIONAL NOTURNO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO DATA: 20/07/2018
 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: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 B.D.I. : 20,74% TAB. REF.: SICRO 2018 - S/ DESON.

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05. 07.100		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
05. 07.100.001	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,000	94,73	284,19
		TOTAL ITEM: 05				284,19
10. 00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10. 01.200		ADMINISTRAÇÃO				
10. 01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,000	104.202,19	521.010,95
10. 03.700		OUTROS				
10. 03.700.001	CCU-10.19746	TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS. 6 UNIDADES	MÊS	5,000	22.185,25	110.926,25
		TOTAL ITEM: 10				631.937,20
		TOTAL PLANILHA:				2.957.429,98



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.03/2018-DER/DF - CANTEIRO DATA: 20/07/2018
 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.: SINAPI JAN/2018

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	2.358,20	11.790,98
02. 01.012.		DEPÓSITO				
02. 01.012.001.	CCU-02.0032	LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERES PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO	MÊS	5,00	2.358,20	11.790,98
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	1.886,56	9.432,81
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	403,24	20.161,76
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	650,73	6.507,28
02. 01.107.		CARPINTARIA				
02. 01.107.001.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	330,53	8.263,14
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	168,01	4.200,24
02. 01.200.		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
02. 01.201.		ÁGUA				
02. 01.201.001.	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	56,14	56,14
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	3.457,37	3.457,36
02. 01.202.		ENERGIA ELÉTRICA				
02. 01.202.001.	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.716,63	1.716,63
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	584,53	584,52
02. 01.300.		ACESSOS PROVISÓRIOS				
02. 01.400.		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				
02. 01.401.		TAPUMES				



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.03/2018-DER/DF - CANTEIRO DATA: 20/07/2018
 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.: SINAPI JAN/2018

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	62,22	12.443,46
02. 01.404.		PLACAS				
02. 01.404.001.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	16,00	426,83	6.829,24
		TOTAL ITEM: 02				97.234,54
		TOTAL DA PLANILHA:				97.234,54
OBS: Os custos apresentados na planilha do canteiro de obra, tem como referencia a tabela SINAPI de janeiro de 2018 sem desoneração						



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

NOME ESTIMATIVA PARCIAL: SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO ROVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO: EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

ENCARGOS: CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018

B.D.I. : 20,74%

TAB. REF.: SINAPI/SICRO JAN/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL ETAPA (COM BDI)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	181.319,09	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%
			18.131,91	45.329,77	45.329,77	45.329,77	27.197,86
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	447.034,25	35,00%	45,00%	15,00%	5,00%	
			156.461,99	201.165,41	67.055,14	22.351,71	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.772.568,56	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%
			1.615.885,28	2.154.513,71	3.231.770,57	2.693.142,14	1.077.256,86
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	22.357,61					100,00%
							22.357,61
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.378,35					100,00%
							1.378,35
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.028,75					100,00%
							9.028,75
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1.432.323,40	15,60%	20,94%	29,29%	24,20%	9,97%
			223.512,42	299.892,74	419.493,79	346.644,19	142.780,25
PERCENTUAL MENSAL (%)		12.866.010,01	15,65%	20,99%	29,25%	24,15%	9,95%
VALOR MENSAL (R\$)			2.013.991,60	2.700.901,63	3.763.649,27	3.107.467,82	1.279.999,68
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			15,65%	36,65%	65,90%	90,05%	100,00%
VALOR ACUMULADO (R\$)			2.013.991,60	4.714.893,24	8.478.542,51	11.586.010,33	12.866.010,01



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
CLASSIFICAÇÃO ABC DE SERVIÇOS

NOME ESTIMATIVA PARCIAL:

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO:

EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

ENCARGOS TRABALHISTAS:

CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018

BDI:

20,74%

SICRO/SINAPI

2018 NÃO DESONERADO

PLANILHA	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UND	Qtde	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.
DIURNO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	291.396,65	8,23	2.398.194,43	18,6398%	18,6398%
DIURNO	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3.940,87	337,54	1.330.201,26	10,3389%	28,9786%
DIURNO	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	160.077,24	800.386,20	6,2209%	35,1996%
NOTURNO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72.849,17	9,89	720.478,38	5,5999%	40,7994%
DIURNO	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	67.970,58	8,50	577.749,93	4,4905%	45,2900%
NOTURNO	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	104.202,16	521.010,95	4,0495%	49,3395%
DIURNO	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	9.748,48	51,10	498.147,32	3,8718%	53,2113%
DIURNO	4507769	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	435,00	1.115,38	485.190,30	3,7711%	56,9824%
DIURNO	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	50.642,74	7,97	403.622,63	3,1371%	60,1195%
DIURNO	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M²	3.132,44	116,14	363.801,58	2,8276%	62,9471%
NOTURNO	1116266	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	985,21	337,76	332.764,52	2,5864%	65,5335%
DIURNO	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	784,00	346,39	271.569,76	2,1108%	67,6443%
DIURNO	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTAMENTO	M³	80,49	3.292,24	264.992,39	2,0596%	69,7039%
DIURNO	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	337,53	592,16	199.871,76	1,5535%	71,2574%
DIURNO	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	343,06	193.132,48	1,5011%	72,7585%
DIURNO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.276,95	70,56	160.661,59	1,2487%	74,0072%
DIURNO	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	515,00	307,10	158.156,50	1,2293%	75,2365%
DIURNO	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	M³	18.373,90	8,46	155.443,18	1,2082%	76,4446%
DIURNO	CCU-IESP	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	UN	1,00	150.000,94	150.000,94	1,1659%	77,6105%
DIURNO	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	12.672,00	11,80	149.527,70	1,1622%	78,7727%
NOTURNO	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16.992,65	8,62	146.476,64	1,1385%	79,9112%
DIURNO	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 44 MM	M	644,00	226,02	145.556,88	1,1313%	81,0425%
NOTURNO	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	2.437,12	54,45	132.701,18	1,0314%	82,0739%
DIURNO	CCU-03.02	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUO	M²	6.336,00	20,50	129.888,00	1,0095%	83,0835%
NOTURNO	4507769	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	109,00	1.124,87	122.610,83	0,9530%	84,0364%
NOTURNO	6106220	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12.660,68	9,44	119.516,81	0,9289%	84,9654%
NOTURNO	CCU-10.19746	TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS, 6 UNIDADES	MÊS	5,00	22.185,25	110.926,25	0,8622%	85,8275%
NOTURNO	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M²	783,11	127,10	99.533,28	0,7736%	86,6012%
DIURNO	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	6.336,00	14,66	92.885,76	0,7219%	87,3231%
DIURNO	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	708,40	126,00	89.258,40	0,6938%	88,0169%
DIURNO	6106184	BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM	M³	117,10	726,72	85.098,91	0,6614%	88,6783%
DIURNO	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	435,00	186,61	81.175,35	0,6309%	89,3092%
DIURNO	3806413	APIÇAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	7.135,60	10,81	77.135,83	0,5995%	89,9087%
NOTURNO	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	196,00	354,93	69.566,28	0,5407%	90,4494%
NOTURNO	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	470,48	66.215,35	0,5147%	90,9641%
NOTURNO	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	84,38	603,42	50.916,58	0,3957%	91,36%
DIURNO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	841,84	56,92	47.917,53	0,3724%	91,7323%
NOTURNO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	569,24	83,34	47.440,46	0,3687%	92,10%
DIURNO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DMP	573,44	77,11	44.217,95	0,3437%	92,4447%
NOTURNO	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	M³	4.593,48	9,09	41.754,73	0,3245%	92,7692%
NOTURNO	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	129,00	322,11	41.552,19	0,3230%	93,0922%
NOTURNO	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 44 MM	M	161,00	231,36	37.248,96	0,2895%	93,3817%
DIURNO	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	1.385,44	26,57	36.811,14	0,2861%	93,6678%
DIURNO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	88,48	412,19	36.470,57	0,2835%	93,9513%
DIURNO	CCU-02.29019	TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES CONFORME RESOLUÇÃO ADASA	TON	1.767,39	17,72	31.318,15	0,2434%	94,1947%
DIURNO	307734	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,60	562,60	31.280,56	0,2431%	94,4378%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
CLASSIFICAÇÃO ABC DE SERVIÇOS

NOME ESTIMATIVA PARCIAL:

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO:

EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

ENCARGOS TRABALHISTAS:

CONFORME RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018

BDI:

20,74%

SICRO/SINAPI

2018 NÃO DESONERADO

PLANILHA	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UND	Qtde	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.
DIURNO	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	175,62	166,51	29.242,48	0,2273%	94,6651%
DIURNO	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	175,25	163,88	28.720,61	0,2232%	94,8883%
DIURNO	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	3.940,87	7,23	28.492,49	0,2215%	95,1098%
NOTURNO	33.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1.584,00	17,98	28.480,32	0,2214%	95,3311%
NOTURNO	3806413	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	1.783,90	14,37	25.634,64	0,1992%	95,5304%
NOTURNO	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	857,94	25.111,90	0,1952%	95,7256%
NOTURNO	CU-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	128,89	22.826,41	0,1774%	95,9030%
DIURNO	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	1.100,74	20,10	22.124,87	0,1720%	96,0749%
DIURNO	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	7.135,60	3,02	21.549,51	0,1675%	96,2424%
DIURNO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	124,80	170,85	21.322,08	0,1657%	96,4082%
NOTURNO	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,00	187,96	20.487,64	0,1592%	96,5674%
DIURNO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	310,40	65,17	20.228,76	0,1572%	96,7246%
CANTEIRO	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	50,00	403,24	20.161,77	0,1567%	96,8813%
NOTURNO	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO	M²	1.584,00	12,67	20.069,28	0,1560%	97,0373%
DIURNO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	53,43	331,42	17.707,77	0,1376%	97,1750%
NOTURNO	1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTAMENTO	M³	5,00	3.313,38	16.566,90	0,1288%	97,30%
DIURNO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	29.323,54	0,56	16.421,18	0,1276%	97,4313%
NOTURNO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	210,46	60,24	12.678,11	0,0985%	97,5299%
CANTEIRO	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	200,00	62,23	12.445,88	0,0967%	97,6266%
DIURNO	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	799,60	15,39	12.305,84	0,0956%	97,7223%
CANTEIRO	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	2.358,20	11.790,99	0,0916%	97,8139%
CANTEIRO	CU-02.0032	LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERS PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO	MÊS	5,00	2.358,20	11.790,99	0,0916%	97,9056%
DIURNO	2408149	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	850,00	13,84	11.764,00	0,0914%	97,9970%
NOTURNO	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	346,36	32,68	11.319,04	0,0880%	98,0850%
NOTURNO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DMP	143,36	78,70	11.282,43	0,0877%	98,1727%
DIURNO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	726,66	15,35	11.154,23	0,0867%	98,2594%
DIURNO	4915645	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	40,00	241,32	9.652,80	0,0750%	98,3344%
CANTEIRO	CU-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	1.886,56	9.432,81	0,0733%	98,4077%
NOTURNO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	22,12	424,01	9.379,10	0,0729%	98,4806%
CANTEIRO	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	330,53	8.263,14	0,0642%	98,5448%
NOTURNO	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	985,21	8,32	8.196,94	0,0637%	98,61%
DIURNO	4507738	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	4,00	1.939,50	7.758,00	0,0603%	98,6688%
NOTURNO	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	43,90	170,15	7.469,58	0,0581%	98,7269%
NOTURNO	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	43,90	166,73	7.319,44	0,0569%	98,7838%
DIURNO	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	54,41	7.260,47	0,0564%	98,8402%
DIURNO	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	1.310,26	5,49	7.193,32	0,0559%	98,8961%
NOTURNO	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	275,18	24,86	6.840,97	0,0532%	98,9493%
CANTEIRO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	426,83	6.829,25	0,0531%	99,0024%
DIURNO	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	15,84	416,70	6.600,52	0,0513%	99,0537%
CANTEIRO	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,00	650,74	6.507,40	0,0506%	99,1042%
NOTURNO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	31,20	207,74	6.481,48	0,0504%	99,1546%
NOTURNO	4915645	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	25,00	250,07	6.251,75	0,0486%	99,2032%
DIURNO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	317,00	19,47	6.171,99	0,0480%	99,2512%
NOTURNO	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	1.783,90	3,14	5.601,44	0,0435%	99,2947%
DIURNO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	106,00	49,76	5.274,56	0,0410%	99,3357%
NOTURNO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	77,60	66,10	5.129,36	0,0399%	99,3756%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF
CLASSIFICAÇÃO ABC DE SERVIÇOS

NOME ESTIMATIVA PARCIAL:

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO:

EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

ENCARGOS TRABALHISTAS:

CONFORNE RELATÓRIO SICRO JANEIRO 2018 E SINAPI 2018

BDI:

20,74%

SICRO/SINAPI

2018 NÃO DESONERADO

PLANILHA	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UND	Qtde	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	% ACUM.
DIURNO	2306253	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM	UN	45,00	107,52	4.838,40	0,0376%	99,4132%
NOTURNO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	13,36	355,61	4.750,94	0,0369%	99,4501%
NOTURNO	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,50	8.886,93	4.443,46	0,0345%	99,4847%
DIURNO	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,50	8.866,70	4.433,35	0,0345%	99,5191%
CANTEIRO	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	25,00	168,01	4.200,24	0,0326%	99,5518%
NOTURNO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.330,88	0,56	4.105,29	0,0319%	99,5837%
NOTURNO	4507738	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	2,00	1.952,04	3.904,08	0,0303%	99,61%
NOTURNO	CU-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	19,03	3.804,09	0,0296%	99,6436%
NOTURNO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	181,66	20,41	3.707,68	0,0288%	99,6724%
CANTEIRO	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1,00	3.457,38	3.457,38	0,0269%	99,6993%
DIURNO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE	T	1.638,19	2,09	3.423,81	0,0266%	99,7259%
DIURNO	74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	25,00	129,77	3.244,25	0,0252%	99,7511%
DIURNO	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	25,00	115,95	2.898,75	0,0225%	99,7736%
DIURNO	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	25,00	115,43	2.885,75	0,0224%	99,7961%
DIURNO	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M³	63,36	41,44	2.625,63	0,0204%	99,8165%
NOTURNO	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	57,86	1.930,21	0,0150%	99,8315%
NOTURNO	5501706	ESCOVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	327,56	5,49	1.798,30	0,0140%	99,8454%
CANTEIRO	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.716,63	1.716,63	0,0133%	99,8588%
NOTURNO	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	3,96	427,38	1.692,42	0,0132%	99,8719%
NOTURNO	2306253	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM	UN	11,00	147,46	1.622,06	0,0126%	99,8845%
NOTURNO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	79,00	20,10	1.587,90	0,0123%	99,8969%
DIURNO	307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M	55,60	25,87	1.438,37	0,0112%	99,9081%
NOTURNO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	51,17	1.330,42	0,0103%	99,9184%
NOTURNO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ACO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4,00	327,52	1.310,08	0,0102%	99,9286%
DIURNO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ACO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	4,00	313,65	1.254,60	0,0098%	99,9383%
DIURNO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	91,18	1.094,16	0,0085%	99,9468%
NOTURNO	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,00	270,03	1.080,12	0,0084%	99,9552%
DIURNO	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,00	264,85	1.059,40	0,0082%	99,9635%
DIURNO	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	250,83	1.003,32	0,0078%	99,9713%
NOTURNO	5915407	CARGA, MANOBRA 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	2,09	855,96	0,0067%	99,98%
NOTURNO	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M³	15,84	41,85	662,90	0,0052%	99,9831%
CANTEIRO	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	584,53	584,53	0,0045%	99,9876%
DIURNO	3806419	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	UN	6,00	88,80	532,80	0,0041%	99,9918%
NOTURNO	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	252,63	505,26	0,0039%	99,9957%
NOTURNO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	94,73	284,19	0,0022%	99,9979%
NOTURNO	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	107,17	214,34	0,0017%	100,00%
CANTEIRO	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	56,14	56,14	0,0004%	100,0000%

METODOLOGIA IESP - ITEM 3.3.1

Volume da estrutura do viaduto (Vc)

PROJETO DE ESTRUTURA			
Vc		4700 m ³	
Custo Concreto Armado	R\$	1.443,57	
Custo da estrutura	R\$	6.784.779,00	
$T_{\%}=11,4-0,65 \ln(Vc)$		5,904%	
Custo de um projeto estrutural	R\$	400.576,30	

PROJETO DE FUNDAÇÕES			
CUB R8-N - JAN 2018	R\$	1.246,250	
H = A X CUB X PORCENTAGEM X P X f	R\$	13.539,26	
A		5432 m ²	
PORCENTAGEM		0,20%	
P		1	
f		1	

PROJETO DE ESTRUTURA			
ESTUDO PRELIMINAR	20,00%	R\$	80.115,26
ANTEPROJETO	20,00%	R\$	80.115,26
PROJETO BÁSICO	30,00%	R\$	120.172,89
PROJETO EXECUTIVO	30,00%	R\$	120.172,89

FONTE: ITEM 3.5 IESP

PROJETO DE FUNDAÇÃO			
ESTUDO PRELIMINAR	20,00%	R\$	2.707,85
ANTEPROJETO	20,00%	R\$	2.707,85
PROJETO BÁSICO	30,00%	R\$	4.061,78
PROJETO EXECUTIVO	30,00%	R\$	4.061,78

PREÇO TOTAL DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA E FUNDAÇÃO

R\$ 124.234,67

CONCRETO ESTRUTURAL PARA SUPERESTRUTURA - Fck = 25 Mpa					m ³
COD. SICRO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1106380	Conc. Usinado c/bomba 25 Mpa	m ³	1,00	265,29	265,29
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bo	m ³	1,00	9,24	9,24
407819	Armadura CA-50 8 mm	kg	120,00	6,82	818,40
3108005	Formas de compensado resinado 14 mm - u	m ²	6,00	58,44	350,64
TOTAL					1.443,57


PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)
TIPO DE OBRA / SERVIÇO
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
RÉGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO
SIM (DESONERADO)
COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (RÉGIME DE DESONERAÇÃO)	

ORIENTAÇÕES
VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)		
1,00% a 5,00%		
4,50%		

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1 = 20,74\%$$