

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOVA PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A 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



RAZÃO SOCIAL: VIA ENGENHARIA S.A.
SIA - TRECHO 03, LOTES 1705/15 - BRASÍLIA/DF
CNPJ: Nº 00.584.755/0001-80
Tel.: (61) 3403-4000 / Fax: (61) 3233-6111
proposta@grupovia.com.br

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
DIRETORIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A 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.

ENVELOPE Nº 02 – NOVA PROPOSTA DE PREÇOS

<u>ITEM</u>	<u>ÍNDICE</u>	<u>FOLHA</u>
VII	NOVA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITANTE VENCEDOR	
7.29	Carta Proposta de Preços Rev. 01	002
7.29 a)	Planilha(s) de Preços	005
7.29 b)	Composições de Preços	016
7.29 c)	Demonstrações do BDI	206
7.29 d)	Demonstrações dos Encargos Sociais	208
7.29 e)	Cronograma Físico Financeiro	210
	Termo de encerramento.....	212



VIINOVA PROPOSTA DE PREÇOS - LICITANTE VENCEDOR

7.29

Carta Proposta de Preços Rev. 01



CARTA NOVA PROPOSTA DE PREÇOS**Ao****DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER/DF
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO (GELIC)****REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A 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 Senhores,

Em cumprimento ao que estabelece o edital em referência, utilizamo-nos da presente para submeter à apreciação de V.S.as. a adequação da nossa Proposta de Preços relativa ao lance vencedor, conforme licitação em epígrafe.

O preço total para execução dos serviços é de R\$ 10.900.000,00 (dez milhões e novecentos mil reais), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Nos preços unitários propostos pela empresa estão inclusas 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 na(s) planilha(s) orçamentária(s)) do DER-DF.

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

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

DADOS DA PROPONENTE:**Razão Social:** VIA ENGENHARIA S.A.**Endereço:** SIA, Trecho 03, Lotes 1705/1715 – CEP: 71200-030 – Brasília/DF**CNPJ n.º:** 00.584.755/0001-80**Inscrição Estadual n.º:** 07.330.758/001-10**Telefone:** (61) 3403-4000 - **Fax:** (61) 3233-6111**e-mail:** proposta@grupovia.com.br**Contato:** Engenheiro Rafael Ferreira Meireles**Cargo:** Gerente de Orçamento

Sem mais, colocamo-nos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Brasília-DF, 20 de agosto de 2018.

VIA ENGENHARIA S.A.
CNPJ Nº 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Gerente de Orçamento

Engº Civil – CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal / Responsável Técnico

7.29 a)

Planilha(s) de Preços



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE MOBILIDADE DO DISTRITO FEDERAL

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL - DER DF

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA - Rev. 01

SERVIÇOS DE REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DO VIADUTO DO EIXO ROVIÁRIO 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)

Processo de demanda: 00113-00007143/2018-11

ESTIMATIVAS :

001/2018: Planilha de Serviços Diurno.....	8.311.264,13
002/2018: Planilha de Serviços Noturno.....	2.499.361,46
003/2018: Planilha de Canteiro de obra.....	89.374,41

PREÇO TOTAL DA ESTIMATIVA (sub total) R\$ 10.900.000,00

VIA ENGENHARIA S.A.

CNPJ Nº 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Gerente de Orçamento

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal / Responsável Técnico





PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS DIURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.01/2018-DER/DF - DIURNO

DATA: 20.08.2018

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: JANEIRO 2018

B.D.I.: 18,20%

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	119.885,25	119.885,25
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	14,16	25.026,24
		TOTAL ITEM: 01				144.911,49
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	221,64	19.610,71
02.02.112		CONCRETO ARMADO				
02.02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE ONIACETILENO	M³	337,53	342,29	115.533,14
02.02.180		PAVIMENTAÇÕES				
02.02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	310,40	63,58	19.735,23
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	166,68	20.801,66
		TOTAL ITEM: 02				175.680,74
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	5,36	7.022,99
03.01.103		REATERRO COMPACTADO				
03.01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	726,66	13,99	10.165,97
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	0,54	15.834,71
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	1.638,19	2,02	3.309,14
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	8,21	150.849,72
03.01.200.002	2408149	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	850,00	12,38	10.523,00
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	97,21	4.374,45
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	312,62	175.995,68
03.01.445		ALARGAMENTO BASE A 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	688,20	80.588,22
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	263,62	10.684,52
03.01.448		CONCRETO E ARMAÇÃO DO FUSTE				
03.01.448.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	562,97	284,02	159.894,74
03.01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	562,97	6,99	3.935,16

			UNID.	QUANT.		
03.01.448.003	6106220	ARMACAO DE FUNDE DE TUBULAO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	50.642,74	7,50	379.820,55
03.01.500		BLOCOS DE FUNDACOES				
03.01.501		LASTRO				
03.01.501.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA	M³	12,90	263,62	3.400,70
03.01.502		FORMAS				
03.01.502.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	M²	387,07	61,22	23.696,43
03.01.503		ARMADURA				
03.01.503.001	0407819	ARMACAO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	18.373,50	7,71	141.659,69
03.01.504		CONCRETO				
03.01.504.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	464,49	284,02	131.924,45
03.01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	464,49	6,99	3.246,79
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.000		CONCRETO ARMADO				
03.02.110		PILARES				
03.02.111		FORMAS				
03.02.111.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	M²	1.383,70	61,22	84.710,11
03.02.112		ARMADURA				
03.02.112.001	0407819	ARMACAO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	111.692,00	7,71	861.145,32
03.02.113		CONCRETO				
03.02.113.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1.422,01	284,02	403.879,28
03.02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1.422,01	6,99	9.939,85
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 INSTALACAO	M	708,40	119,36	84.554,62
03.02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABECA - FORNECIMENTO E EXECUCAO	UN	515,00	242,79	125.036,85
03.02.114.003	1408144	PERFURACAO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA D=44MM - PILAR	M	644,00	138,71	89.329,24
03.02.114.004	1408019	PERFURACAO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	1.100,74	18,69	20.572,83
03.02.114.005	1408020	PERFURACAO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	946,40	24,74	23.413,94
03.02.115		PAREDES				
03.02.115.001	3806402	APICOMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	799,60	0,85	7.876,06
03.02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFICIE DE CONCRETO COM LATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	799,60	2,94	2.350,82
03.02.115.003	CCU-04.29011	PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA, FORNECIMENTO E APLICACAO, REF. RED REHABILITAR CYTED XV, F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, 10.12.1	m²	799,60	13,65	10.914,54
03.02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	344,41	52,75	18.167,63
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	7,78	7.294,37
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	1.132,65	4.530,60
03.02.119		ANCORAGEM PASSIVA				
03.02.119.001	4508194	ANCORAGEM PASSIVA ADEQUADA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	148,77	595,08
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	33,44	35,26	4.705,09
03.02.125		SUPERESTRUTURA				
03.02.126		FORMAS				
03.02.126.001	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	M²	37,25	61,22	2.280,45
03.02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 1 VEZ - CONFECCAO E INSTALACAO	M²	3.132,44	107,56	336.925,25
03.02.127		ARMACAO				
03.02.127.001	0407819	ARMACAO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	158.004,80	7,71	1.218.217,01
03.02.128		CONCRETO				
03.02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	443,88	284,02	410.090,80

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	1.443,88	6,99	10.092,72
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	468,93	61,22	28.707,89
03.02.142		ARMADURA				
03.02.142.001	0407819	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3.326,40	7,71	25.646,54
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	47,52	284,02	13.496,63
03.02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	47,52	6,99	332,16
03.02.190		REFORÇO DE ESTRUTURA				
03.02.190.001	3806419	ELEVÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	UN	6,00	80,26	481,56
03.02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	6.336,00	2,94	18.627,84
03.02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIBRASIVO	M²	6.336,00	9,49	60.128,64
03.02.190.005	3806405	APICAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	6.336,00	12,25	82.409,60
03.02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,50	8.777,45	4.388,73
03.02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	6.336,00	14,05	89.020,80
03.02.190.008	4915645	INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUCTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	40,00	223,17	8.926,80
03.02.190.009	112490	ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTAMENTO	M³	88,47	2.597,21	223.494,17
03.02.190.010	CCU-03.02	TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIMPEZA E ESTUQUE	M²	6.336,00	19,74	125.072,64
03.02.190.011	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIBRASIVO	M²	6.336,00	9,49	60.128,64
03.02.192		ARMADURA				
03.02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUCTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	497,43	52,75	26.239,43
03.02.194		CONCRETO				
03.02.194		FUROS EM CONCRETO				
03.02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMANTADA - D = 25 MM	M	175,62	101,86	17.888,65
03.02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMANTADA - D = 16 MM	M	175,25	99,44	17.426,86
03.02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMANTADA - D = 75 MM	M	784,00	212,99	166.984,16
03.02.194.004	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMANTADA - D = 100 MM	M	15,84	256,67	4.065,65
03.02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	439,04	24,74	10.861,85
03.02.200		CONCRETO PROTENDIDO				
03.02.200		ARMADURA DE PROTENSÃO				
03.02.213.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	67.033,00	7,78	521.516,74
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	33,20	323.649,54
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	664,93	289.244,55
03.02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	435,00	113,22	49.250,70
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	75,51	43.300,45
03.02.430		JUNTAS DE DILATAÇÃO				
03.02.430.001	0307084	LABIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M	55,60	24,90	1.384,44
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	551,27	30.650,61
TOTAL ITEM: 03						825.563,83
04.00.000		APRESENTAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL				
04.06.000		PAVIMENTAÇÃO				
04.06.000		SISTEMA VIÁRIO				
04.06.000.001	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE A BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M²	63,36	40,42	2.561,01

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	106,00	48,62
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	300,65
04.06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,00	264,38
04.06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	317,00	19,02
		TOTAL ITEM: 04			6.029,34
		04.00.000			
		04.07.000			
		05.07.100			
05.07.100.001	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	87,51
		TOTAL ITEM: 05			1.050,12
		05.00.000			
		09.00.000			
		09.01.100			
09.01.100.001	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	25,00	108,46
09.01.100.002	74022/031	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	25,00	108,46
09.01.100.003	74022/032	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	25,00	108,46
		TOTAL ITEM: 09			8.134,80
		09.00.000			
		10.01.205			
10.01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO - DIURNA	MES	5,00	137.721,49
		TOTAL ITEM: 10			688.607,45
		TOTAL PLANILHA:			8.311.264,13



PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS NOTURNO

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.02/2018-DER/DF - NOTURNO

DATA: 20/08/2018

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: JANEIRO 2018

B.D.I.: 18,20%

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	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	230,27		5.093,57
02.02.112		CONCRETO ARMADO					
02.02.112.001	1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	84,380	349,10		29.457,06
02.02.180		PAVIMENTAÇÕES					
02.02.180.001	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	77,600	64,25		4.985,80
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	170,17		5.309,30
		TOTAL ITEM 02					
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	5,36		1.755,72
03.01.103		REATERRO COMPACTADO					
03.01.103.001	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	181,660	17,67		3.209,93
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	0,54		3.958,68
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	2,02		827,29
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	8,68		39.871,41
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	000	126,35		1.389,85
03.01.440		TUBULÃO					
03.01.441		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	435,07		61.231,75
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	810,66		23.728,02
03.01.446		LAJE DE AÇO DO TUBULÃO					
03.01.446.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,130	281,46		2.851,19
03.01.448		CONCRETO E ARMADURA 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	284,35		40.019,42
03.01.448.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	140,740	7,80		1.097,77
03.01.448.003	6106220	ARMADURA DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	12.660,680	8,48		107.362,57
03.01.500		DECKING DE FUNDAÇÕES					
03.01.501		LASTRO					

03.01.501.001	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	3,230	281,46	909,12
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	96,770	70,15	6.788,42
03.01.503		ARMADURA				
03.01.503.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.593,380	8,86	40.697,35
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	116,120	284,35	33.018,72
03.01.504.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	116,120	7,80	905,74
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100		CONCRETO ARMADO				
03.02.111		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	345,930	70,15	24.266,99
03.02.112		ARMADURA				
03.02.112.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	27.923,000	8,86	247.397,78
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	355,500	284,35	101.086,43
03.02.113.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	355,500	7,80	2.772,90
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	121,52	21.521,19
03.02.114.002	CCU-59174	ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	129,000	290,68	37.497,72
03.02.114.003	1408144	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMETRADA D=44MM - PILAR	M	161,000	142,60	22.958,60
03.02.114.004	1408019	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	275,180	22,17	6.100,74
03.02.114.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	236,600	29,21	6.911,09
03.02.115		PAREDES				
03.02.115.001	3806402	APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	199,900	12,45	2.487,75
03.02.115.002	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ATUEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	199,900	3,04	607,70
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	16,20	3.238,38
03.02.115.004	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	86,100	55,31	4.762,19
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	234,400	7,85	1.840,04
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	1.137,30	2.274,60
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	150,13	300,26
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	37,82	1.261,68
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	70,15	653,10

ITEM	COD. DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03.02.126.002	3108007	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	783,110	115,21	90.222,10
03.02.127		ARMADURA				
03.02.127.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	39.501,200	8,86	349.980,63
03.02.128		CONCRETO				
03.02.128.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	360,970	284,35	102.641,82
03.02.128.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	360,970	7,80	2.815,57
03.02.140		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	70,15	8.223,68
03.02.142		ARMADURA				
03.02.142.001	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	831,600	8,86	7.367,98
03.02.143		CONCRETO				
03.02.143.001	1116266	CONCRETO PARA BOMBAMENTO FCK = 40 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,880	284,35	3.378,08
03.02.143.002	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H	M³	11,880	7,80	92,66
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	91,66	83,32
03.02.190.003	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	M²	1.584,000	3,04	4.815,36
03.02.190.004	3806403	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTABRASIVO	M²	1.584,000	10,01	15.855,84
03.02.190.005	3806413	APLICAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO	M²	104,150	1,45	1.510,08
03.02.190.006	1107748	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS	M³	0,500	8.791,81	4.395,91
03.02.190.007	03.001-CCU	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	1.584,000	16,61	26.310,24
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	229,56	5.739,00
03.02.190.009	1106128	REFORÇO DE ESTRUTURA	M²	104,150	2.792,33	13.961,65
03.02.192		ADESIVO PARA REFORÇO DE ESTRUTURA				
03.02.192.001	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	124,360	55,31	6.878,35
03.02.194		FUROS EM CONCRETO				
03.02.194.001	1408026	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	M	43,900	104,52	4.588,43
03.02.194.002	1408021	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	43,900	101,52	4.456,73
03.02.194.003	1408147	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	M	196,000	219,23	42.969,08
03.02.194.005	1408020	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM	M	109,760	29,21	3.206,09
03.02.194.006	1408148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	M	3,960	264,46	1.047,26
03.02.213		CONCRETO PROTENDIDO				
03.02.214		ARMADURA DE PROTENSÃO				
03.02.213.001	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16.758,250	7,85	131.552,26
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	35,70	87.005,18
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	668,66	72.883,94
03.02.215.002	4507800	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,000	114,24	12.452,16
03.02.420		APARELHOS DE APOIO				
03.02.420.001	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENO PRE-MOLDADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	143,360	76,77	11.005,75
TOTAL ITEM: 03						1.891.312,97
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000		ARQUITETURA				
04.06.000		SISTEMA VIÁRIO				

	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
04.06.000.001	5213413	PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO	M²	15,840	40,76	645,64
04.06.000.002	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,000	49,66	1.291,16
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	306,80	1.227,20
04.06.000.004	5213852	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M	UN	4,000	267,42	1.069,68
04.06.000.005	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	79,000	19,47	1.538,13
		TOTAL ITEM: 04				5.771,81
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
		DRENAGEM				
05.07.100		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
05.07.100.001	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,000	90,10	270,30
		TOTAL ITEM: 05				270,30
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO				
10.01.205.001	CCU-90001	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,000	89.713,59	448.567,95
10.03.700		OUTROS				
10.03.700.001	CCU-10.19746	TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS, 6 UNIDADES	MÊS	5,000	21.718,54	108.592,70
		TOTAL ITEM: 10				557.160,65
		TOTAL PLANILHA:				2.499.361,46


PLANILHA ESTIMATIVA SERVIÇOS CANTEIRO DE OBRA
Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 001.03/2018-DER/DF - CANTEIRO

DATA: 20/08/2018

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: JANEIRO 2018

B.D.I.: 18,20%

ITEM	COD. REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	1.884,75	9.423,75
02.01.012.		DEPÓSITO				
02.01.012.001.	CCU-02.0032	LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERES PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO	MÊS	5,00	1.884,11	9.420,55
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	1.507,05	7.535,25
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	399,00	19.950,00
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	631,99	6.319,90
02.01.107.		CARPINTARIA				
02.01.107.001.	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	25,00	322,59	8.064,75
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	162,70	4.067,50
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	56,07	56,07
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	3.417,30	3.417,30
02.01.202.		ENERGIA ELÉTRICA				
02.01.202.001.	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.695,38	1.695,38
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	530,76	530,76
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	60,91	12.182,00
02.01.404.		PLACAS				
02.01.404.001.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	419,45	6.711,20
		TOTAL ITEM: 02				89.374,41
		TOTAL DA PLANILHA:				89.374,41

7.29 b)

Composições de Preços

Composições Diurno



via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 01.03.402.001

Unidade: UN
Especificação: CP0001

Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
IS0001 PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	UN	101.425,76	1,00000	101.425,76

(E) TOTAL

101.425,76

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

101.425,76

Bonificação:

18,20%

18.459,49

Preço Unitário Total:

119.885,25

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 01.08.000.001

Unidade: TON
Especificação: CP0002

Serviço: TAXA DE DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA PROVENIENTE DE DEMOLIÇÕES CONFORME RESOLUÇÃO ADASA

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Horário	
(B) TOTAL							
(C) Produção da Equipe		1,000		Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$							
Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
IS0002 DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TON	11,98	1,00000	11,98			
(E) TOTAL							
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						11,98	
Bonificação:						18,20%	
Preço Unitário Total:						14,16	

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.111.001

Unidade: M³

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE

Especificação: C16005

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,00	0,37	0,630000	0,22	0,15	0,18
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	1,00	1,00		22,18	21,35	22,18
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28

(A) TOTAL 56,64

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe

0,600

Custo Horário Total (A + B)

71,25

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

118,74

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM	UN	140,46	0,30000	42,14
M3505	MATERIAL DE CONCRETO	M³		1,00000	

(E) TOTAL 42,14

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3505	MATERIAL DE CONCRETO SIMPLES - BASTULANTE			17,900000	0,62	2,400000	26,64

(F) TOTAL 26,64

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

187,52

Bonificação:

18,20%

34,13

Preço Unitário Total:

221,64

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal





Código: 02.02.112.001

Unidade: M³

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO

Especificação: C16003

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,00	0,50	0,500000	0,22	0,15	0,19
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	3,00	1,00		22,18	21,35	66,54
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28

(A) TOTAL 101,01

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 0,760

Custo Horário Total (A + B) 115,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

152,13

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM	UN	140,46	0,66667	93,64
M3512	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO	M³		1,00000	

(E) TOTAL 93,64

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3512 5914344	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6				0,62	2,400000	

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1416201	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	0,55	80,00000	43,82

(G) TOTAL 43,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

289,58

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

342,29

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434-0/2018
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.180.001

Unidade: M³

Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO

Especificação: C40063

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	1,00	0,57	0,430000	137,13	42,47	96,43
E9678	FRESADORA A FRIO - 410 KW	H	1,00	1,00		975,66	373,58	975,66
E9697	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	H	2,00	0,81	0,190000	72,89	36,54	131,97

(A) TOTAL 1.204,05

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	8,00	14,61	116,88

(B) TOTAL 116,88

(C) Produção da Equipe 61,510 Custo Horário Total (A + B) 1.320,93

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 21,48

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1974	BIT PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	25,88	0,26000	6,73
M1975	PORTA BITS PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	412,83	0,00260	1,07
M1995	APOIO DO PORTA BIT PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	990,72	0,00065	0,64

(E) TOTAL 8,45

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2093 5915407	MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10			1,000000	1,71	2,400000	4,10
M2093 5914389	MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10			17,900000	0,46	2,400000	19,76

(F) TOTAL 23,87

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 53,79

Bonificação: 18,20% 9,79

Preço Unitário Total: 63,58

EOTAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP Nº 5081434002-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.301.001

Unidade: M

Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO

Especificação: C16009

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
P9821	PEDREIRO	H	0,10			21,43		2,14
88316	SERVENTE	H	1,00			14,61		14,61
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,700		(Custo Horário Total (A + B))		16,75
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)								9,85
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M3505	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES	M³				1,00000		
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M3505	5915433	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE				1,000000	54,65	2,400000
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								141,01
Bonificação:						18,20%		25,66
Preço Unitário Total:								166,68
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018						NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.		
DATA: 20/08/2018								

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.102.001

Unidade: M³

Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO

Especificação: C55025

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9526 RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	H	1,00	1,00		94,99	46,64	94,99
(A) TOTAL							94,99

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				94,99

(C) Produção da Equipe 20,940 Custo Horário Total (A + B) 94,99
 (D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$ 4,54

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
IP0001 FIC	%		2,28700	
(E) TOTAL				

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL				

Custo Unitário Total: $(D) + (E) + (F) + (G)$ 4,54
 Bonificação: 18,20% 0,83
Preço Unitário Total: 5,36

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434093-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03. 01.103.001

Unidade: M³

Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

Especificação: C49040

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9647 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	H	1,00	1,00		4,03	0,56	4,03

(A) TOTAL 4,03

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316 SERVENTE	H	2,00	14,61	29,22

(B) TOTAL 29,22

(C) Produção da Equipe 2,810

Custo Horário Total (A + B) 33,25

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

11,83

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

11,83

Bonificação:

18,20%

2,15

Preço Unitário Total:

13,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal





Código: 03.01.104.001

Unidade: TKM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Especificação: C59070

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	1,00	1,00		169,39	43,85	169,39

(A) TOTAL 169,39

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe 373,500

Custo Horário Total (A + B) 169,39

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

0,45

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

0,45

Bonificação:

18,20%

0,08

Preço Unitário Total:

0,54

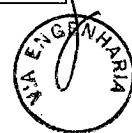
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.104.002

Unidade: T

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Especificação: C59018

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3 M³ - 213 KW	H	1,00	1,00		319,64	123,51	319,64
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	3,00	0,82	0,180000	169,39	43,85	440,38

(A) TOTAL 760,02

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe 443,720

Custo Horário Total (A + B) 760,02

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

1,71

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

1,71

Bonificação:

18,20%

0,31

Preço Unitário Total:

2,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 03.01.200.001

Unidade: M²

Serviço: 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

Especificação: C21005

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88262	CARPINTEIRO			H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE			H	2,00	14,61	29,22

(C) Produção da Equipe	37,500	(B) TOTAL	50,65
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)		Custo Horário Total (A + B)	50,65
			1,35

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
		UN	419,44	0,01333	5,59

(E) TOTAL				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)				

(F) TOTAL				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Auxiliares (G)							

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)		(G) TOTAL	6,94
Bonificação:		18,20%	1,26
Preço Unitário Total:			8,21

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Cmt - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIAOUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.200.002

Unidade: KG

Serviço: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C24001

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,08	1,00		166,90	68,57	12,57

(A) TOTAL 12,57

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,00	14,61	14,61
P9830	MONTADOR	H	1,00	26,39	26,39

(B) TOTAL 41,00

(C) Produção da Equipe 15,000

Custo Horário Total (A + B) 53,57

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

3,57

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0682	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	5,30	1,03000	5,46

(E) TOTAL 5,46

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0682 5914655	AÇO EM PERFIS ASTM A36 -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1.000000	22.54	0.001030	0.02
M0682 5914479	AÇO EM PERFIS ASTM A36 -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0.001030	

(F) TOTAL 0,02

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1408173	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFIS METÁLICOS	CM²	0,52	1,00000	0,52
2408058	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	60,23	0,01500	0,90

(G) TOTAL 1,42

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

10,47

Bonificação:

18,20%

1,91

Preço Unitário Total:

12,38

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.430.001

Unidade: UN
Especificação: C23016

Serviço: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88316	SERVENTE		H	5,63	14,61	82,24	
(B) TOTAL							82,24
(C) Produção da Equipe			1,000	Custo Horário Total (A + B)			82,24
(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$							
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL							-
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Custo Unitário
(F) TOTAL							-
Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							-
Custo Unitário Total: $(D) + (E) + (F) + (G)$							82,24
Bonificação:							18,20%
Preço Unitário Total:							14,97
							97,21

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIAÓUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.443.001

Unidade: M³

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Especificação: C61041

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88316	SERVENTE	H	1,00			14,61		14,61
P9847	PERFURADOR DE TUBULÃO	H	1,00			18,45		18,45
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				0,125	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$				264,48				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: $(D) + (E) + (F) + (G)$							264,48	
Bonificação:							18,20%	48,14
Preço Unitário Total:								312,62
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018				VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D Representante Legal				





Código: 03.01.445.001

Unidade: M³

Serviço: BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM

Especificação: C61016

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88316	SERVENTE	H	1,00			14,61		14,61
P9847	PERFURADOR DE TUBULÃO	H	1,00			18,45		18,45
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				0,125	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				264,48				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M1384	TUBO TREMONHA DE AÇO	KG	4,67			0,20557		0,96
IO1016	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA	M3	307,55			1,00000		307,55
IS1016	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	M3	9,24			1,00000		9,24
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M1384	5914655	TUBO TREMONHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,45	0,000210	0,00
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								582,23
Bonificação:								18,20%
Preço Unitário Total:								688,20

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal





Código: 03.01.448.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: C11092

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 224,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90353	7,42
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55162	42,26
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,68813	39,91
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88226	138,01

(E) TOTAL 227,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,475880	4,05
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,827430	0,82
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,032200	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,001900	0,04
M1954 5914366	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³					0,475880	
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,827430	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,032200	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,001900	

(F) TOTAL 5,94

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,29

Bonificação:

18,20% 43,73

Preço Unitário Total:

284,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03. 01.448.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: C11098

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	0,80	21,43	17,14
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44

(B) TOTAL 75,58

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 196,46

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 5,92

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 5,92

Bonificação:

18,20% 1,08

Preço Unitário Total:

6,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6081434983-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03. 01.448.003

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C61001

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9660 GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS - 220 KW	H	0,01	1,00		366,24	140,29	4,14

(A) TOTAL 4,14

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239 AJUDANTE			H	1,00	14,61	14,61
P9805 ARMADOR			H	1,00	21,43	21,43

(B) TOTAL 36,04

(C) Produção da Equipe 12,500

Custo Horário Total (A + B) 40,18

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

3,21

Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0004 AÇO CA 50			KG	2,90	1,05000	3,05
337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	4,24	0,01500	0,06

(E) TOTAL 3,11

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,000020	0,00
M0004 5914655 AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,001050	0,02
M0075 5914479 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,000020	
M0004 5914479 AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,001050	

(F) TOTAL 0,02

Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,35

Bonificação:

18,20%

1,16

Preço Unitário Total:

7,50

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº CIVIL - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.503.001

Unidade: KG
Especificação: C04002

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Equipamentos (A)			Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
					Prod	Improd	Prod	Improd		
(A) TOTAL										
Mão-de-Obra (B)					Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
88239 AJUDANTE					H	0,09	14,61	1,31		
P9805 ARMADOR					H	0,09	21,43	1,93		
(B) TOTAL									3,24	
(C) Produção da Equipe					1,000	Custo Horário Total (A + B)				3,24
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)										3,24
Materiais (E)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
M0004 AÇO CA 50					KG	2,90	1,10000	3,19		
337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					KG	4,24	0,01500	0,06		
(E) TOTAL									3,25	
Transporte (F)					DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							1,000000	22,54	0,000020	0,00
M0004 5914655 AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							1,000000	22,54	0,001100	0,02
M0075 5914479 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T									0,000020	
M0004 5914479 AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T									0,001100	
(F) TOTAL									0,03	
Auxiliares (G)					Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL										
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)										6,52
Bonificação:										18,20%
Preço Unitário Total:										7,71
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018					NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.					
DATA: 20/08/2018										

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03.01.504.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: C11092

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 224,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 6,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90353	7,42
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55162	42,26
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,68813	39,91
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88226	138,01

(E) TOTAL 227,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,475880	4,05
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,827430	0,82
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,032200	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,001900	0,04
M1954 5914366	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³					0,475880	
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,827430	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,032200	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,001900	

(F) TOTAL 5,94

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 240,29

Bonificação:

18,20% 43,73

Preço Unitário Total:

284,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº CMI - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.504.002

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Unidade: M³
Especificação: C11098

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	(A) TOTAL	
				Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	30	21,43	17,14
88316	SERVENTE	H	00	14,61	58,44

(A) TOTAL	120,88
(B) TOTAL	75,58
(C) Preço	33,200
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)	196,46
(E) TOTAL	5,92

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) - (D)				5,9	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

		(E) TOTAL				
Tr		DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

			(F) TOTAL	
Auxiliares (G)	Unid.	Consumo	Custo Unitário	

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)	5,92
Bonificação:	18,20%
Preço Unitário Total:	6,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.112.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C04002

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88239	AJUDANTE			H	0,09	14,61	1,31	
P9805	ARMADOR			H	0,09	21,43	1,93	
(B) TOTAL 3,24								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B) 3,24			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				3,24				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0004	AÇO CA 50			KG	2,90	1,10000	3,19	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	4,24	0,01500	0,06	
(E) TOTAL 3,25								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,000020
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,001100
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,000020
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,001100
(F) TOTAL 0,03								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)							6,52	
Bonificação:							18,20%	1,19
Preço Unitário Total:								7,71

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.113.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: C11092

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1.53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0.080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

224,13

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90353	7,42
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55162	42,26
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,68813	39,91
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88226	138,01

(E) TOTAL 227,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,475880	4,05
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,827430	0,82
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,032200	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,001900	0,04
M1954 5914366	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³					0,475880	
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,827430	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,032200	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,001900	

(F) TOTAL 5,94

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,29

Bonificação:

18,20%

43,73

Preço Unitário Total:

284,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SR nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.113.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: C11098

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	0,80	21,43	17,14
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44

(B) TOTAL 75,58

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 196,46

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

5,92

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

5,92

Bonificação:

18,20%

1,08

Preço Unitário Total:

6,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/PA nº 0081434993-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.001

Unidade: M

Serviço: BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0003

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9721	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN	H	1,00	1,00		36,90	35,72	36,90

(A) TOTAL 45,93

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	(A) TOTAL	
				Salário Base	45,93 Custo Horário
P9805	ARMADOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	2,00	14,61	29,22
		</			

(B) TOTAL 50,65

(C) Produção por hora 8,300

Custo Horário Total (A + B) 96,58

(D) Custo da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 11,64

Mater. (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0434	TIRANTE DE AÇO ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T - D = 32 MM	M	77,88	1,05000	81,77
M1935	ESPAÇADOR PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO	UN	6,12	0,50000	3,06
M2465	BAINHA METÁLICA	M	3,72	0,50000	4,36

(E) TOTAL 89,19

Transporte (F)					(E) TOTAL		89,19
		(1)	(1²)	(Total)		Consumo	Custo Unitário
M2105	M - CAMINHÃO CARROCERIA			1,000000	13,52	0,000200	0,00
A	TRANSPORTE DE AÇO TIPO DYWIDAG ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T -			1,000000	22,54	0,006540	0,15

(F) TOTAL 0,15

Auxiliares (G)		(F) TOTAL			
		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 100,98

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

119,36

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.114.002

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Especificação: CP0004

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE		H	1,00	14,61	14,61
P9805	ARMADOR		H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL

50,65

(C) Produção da Equipe 2,000

Custo Horário Total (A + B)

50,65

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

25,33

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1992	PLACA DE ANCDRAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM	UN	60,13	1,00000	60,13
M2015	PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM	UN	24,95	1,00000	24,95
COT-4316	CONTRA PORCA GW32/PLUS 50X35MM	UND	27,50	1,00000	27,50

(E) TOTAL

112,58

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0440 5914655	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR DE ATÉ 45° - CAMINHÃO CARROCERIA			1,000000	22,52	0,000300	0,01
M1992 5914655	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM -			1,000000	22,54	0,010000	0,23
M2015 5914655	PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM - CAMINHÃO			1,000000	22,55	0,000524	0,01

(F) TOTAL

0,24

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1108059	ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRISCO	M³	2.082,51	0,03000	62,48
5605941	FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8" PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	4,79	1,00000	4,79

(G) TOTAL

67,26

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

205,41

Bonificação:

18,20%

37,38

Preço Unitário Total:

242,79

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.114.003

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR

Especificação: C14028

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 1,330

Custo Horário Total (A + B) 18,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

13,98

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1498	COROA DIAMANTADA - D = 44 MM	UN	516,83	0,20000	103,37

(E) TOTAL 103,37

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

117,35

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

138,71

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº CMI - CREA/RN nº 5034434-0002-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.004

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM

Especificação: C14033

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 1,490

Custo Horário Total (A + B) 17,20

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

11,54

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1527	BROCA DE WIDIA - D = 10 MM	UN	8,54	0,50000	4,27

(E) TOTAL 4,27

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

15,81

Bonificação:

18,20%

2,88

Preço Unitário Total:

18,69

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Mendes

Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.005

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM

Especificação: C14034

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 1,160

Custo Horário Total (A + B) 17,20

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 14,83

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 12,5 MM	UN	12,21	0,50000	6,11

(E) TOTAL 6,11

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 20,93

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

24,74

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.115.001

Unidade: M²

Serviço: APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO

Especificação: C38003

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,30	14,61	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 2,590

Custo Horário Total (A + B) 21,58

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

8,33

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

8,33

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

9,85

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

Rafael Pereira Meireles
Engº CML - CREA/SP nº 5031434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.115.002

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO

Especificação: C38019

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9028	LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	H	1,00	1,00		24,72	20,61	24,72
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	1,00	0,41	0,590000	176,79	47,95	100,77

(A) TOTAL 125,49

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 56,270

Custo Horário Total (A + B) 140,10

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

2,49

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

2,49

Bonificação:

18,20%

0,45

Preço Unitário Total:

2,94

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-0
 Representante Legal





Código: 03.02.115.003

Unidade: m²

Serviço: PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED

Especificação: CP0005

XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88239	AJUDANTE			H	0,20	14,61	2,92	
P9821	PEOREIRO			H	0,20	21,43	4,29	
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000		Custo Horário Total (A + B)		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)						7,21		
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,30	0,33500	0,10	
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	11,77	0,36000	4,24	
(E) TOTAL								
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								11,55
Bonificação:						18,20%		2,10
Preço Unitário Total:								13,65

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Vieira

Emp. CM - CREASP nº 6081434993-D

Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.115.004

Unidade: KG

Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI

Especificação: C24002

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO		H	1,00	21,43	21,43
86316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL

36,04

(C) Produção da Equipe 5,000

Custo Horário Total (A + B)

36,04

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

7,21

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	37,40	1,00000	37,40

(E) TOTAL

37,40

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387 5914655	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO			1,000000	22,54	0,001000	0,02
M1387 5914479	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO					0,001000	

(F) TOTAL

0,02

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

44,63

Bonificação:

18,20%

8,12

Preço Unitário Total:

52,75

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434983-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.117.001

Unidade: KG

Serviço: CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C45125

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,78	1,00		2,10	0,21	1,63
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW	H	0,78	1,00		0,10	0,07	0,08

(A) TOTAL 1,71

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9805	ARMADOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	13,00	14,61	189,93

(B) TOTAL 211,36

(C) Produção da Equipe

#####

Custo Horário Total (A + B)

213,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

0,21

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0076	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM	UN	10,93	0,00047	0,01
M0428	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM	KG	6,00	1,05000	6,30

(E) TOTAL 6,31

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0428 5915015	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M			1,000000	12,59	0,001050	0,01
M0428 5915014	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M					0,001050	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG	29,15	0,00188	0,05

(G) TOTAL 0,05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,58

Bonificação:

18,20%

1,20

Preço Unitário Total:

7,78

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Eng. Civil - CREA/SP nº 6061434002-D

Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.118.001

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO

Especificação: C45012

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00		0,20	0,14	0,20
E9723	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.500 KN	H	1,00	1,00		39,29	37,07	39,29

(A) TOTAL 48,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9805	ARMAADOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	3,00	14,61	43,83

(B) TOTAL 65,26

(C) Produção da Equipe

4,980

Custo Horário Total (A + B)

113,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

22,85

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0110	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	914,61	1,00000	914,61
M2420	PARAFUSO CABEÇA ABaulada M8 COM PORCA E ARRUELA	UN	1,34	2,00000	2,68
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇAO ARIÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 20 MM	M	4,34	0,50000	2,17

(E) TOTAL 919,46

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0110 5914655	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 10			1,000000	22,53	0,031000	0,70
M0110 5914479	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 10					0,031000	

(F) TOTAL 0,70

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816137	NICHO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M²	79,52	0,19170	15,24

(G) TOTAL 15,24

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

958,25

Bonificação:

18,20%

174,40

Preço Unitário Total:

1.132,65

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-0
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.119.001

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C45046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
				Prod	Improd	Prod	Improd		
(A) TOTAL									
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
P9805	ARMADOR	H	1,00			21,43		21,43	
88316	SERVENTE	H	1,00			14,61		14,61	
(B) TOTAL								36,04	
(C) Produção da Equipe			9,380	Custo Horário Total (A + B)				36,04	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)								3,84	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24		0,02631		0,11		
M1022	MASSA DE VIDRACEIRO	KG	1,72		0,09054		0,16		
M1845	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2	UN	113,84		1,00000		113,84		
M2412	PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM	UN	6,42		1,00000		6,42		
M2422	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 1/2"	M	2,88		0,50000		1,44		
(E) TOTAL								121,97	
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		1,000000			22,54	0,000039	0,00	
M1022 5914655	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T		1,000000			22,60	0,000090	0,00	
M1845 5914655	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2		1,000000			22,22	0,002100	0,05	
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,000039		
M1022 5914479	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,000090		
M1845 5914479	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2						0,002100		
(F) TOTAL								0,05	
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL									
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								125,86	
Bonificação:								18,20%	22,91
Preço Unitário Total:								148,77	
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.					
DATA: 20/08/2018				 VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D Representante Legal					





Código: 03.02.126.001

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Especificação: C31024

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00		9,03	1,88	1,09
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00		20,84	20,68	2,51

(A) TOTAL 3,60

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	0,70	14,61	10,23
88262	CARPINTEIRO	H	0,70	21,43	15,00

(B) TOTAL 25,23

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 28,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 28,83

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	15,00	0,44917	6,74
M0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	M	6,39	0,19763	1,26
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	2,72	1,11860	3,04
M0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	M	3,34	1,29850	4,34
M0448	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM	M²	15,62	0,40425	6,31
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,48	0,01852	0,12
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,14586	0,82

(E) TOTAL 22,63

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002530	0,06
M1205 5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001480	0,03
M0290 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002800	0,06
M0310 5914655	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002430	0,05
M0448 5914655	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,005660	0,13
M0284 5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002530	
M1205 5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000150	
M0286 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001480	
M0290 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002800	
M0310 5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002430	
M0448 5914479	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,005660	

(F) TOTAL 0,34

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 51,80

Bonificação: 9,43

Preço Unitário Total: 61,22

VIA ENGENHARIA S.A.

18,20%

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N° 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CRE/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.126.002

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO

Especificação: C31007

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,10	1,00		9,03	1,88	0,91
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - Ø = 30 CM - 4 KW	H	0,10	1,00		20,84	20,68	2,09

(A) TOTAL 3,00

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	0,60	14,61	8,77
88262	CARPINTEIRO	H	0,60	21,43	12,86

(B) TOTAL 21,62

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 24,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 24,62

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	15,00	1,22200	18,33
M0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	M	6,39	0,40700	2,60
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	2,72	4,50106	12,24
M0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	M	3,34	3,53333	11,80
M0442	COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM	M²	17,83	1,10000	19,61
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,48	0,01000	0,06
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,15137	0,85

(E) TOTAL 65,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284-5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,006870	0,15
M1205-5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286-5914655	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,003050	0,07
M0442-5914655	COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,011000	0,25
M0290-5914655	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,011250	0,25
M0310-5914655	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,006620	0,15
M0284-5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,006870	
M1205-5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000150	
M0286-5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,003050	
M0442-5914479	COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,011000	
M0290-5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,011250	
M0310-5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,006620	

(F) TOTAL 0,88

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 91,00

Bonificação: 18,20% 16,56

Preço Unitário Total: 107,56

EIOAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.127.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C04002

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Horário		
88239	AJUDANTE	H	0,09	14,61		1,31		
P9805	ARMADOR	H	0,09	21,43		1,93		
(B) TOTAL 3,24								
(C) Produção da Equipe				Custo Horário Total (A + B)				3,24
(D) Custo Unitário								3,24
Materiais (E)		Unidade	Consumo	Custo Unitário				
M0004	ARROZ		1,90	3,19				
337	ARRECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		4,24	0,06				
(E) TOTAL 3,25								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Consumo	Custo Unitário		
M0075	5914655			1,000000	22,54	0,000020		
M0004	591465			1,000000	22,54	0,001100		
M0075	591465					0,000020		
M0075	5914479					0,001100		
(F) TOTAL 0,03								
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								6,52
Bonificação:								18,20%
Preço Unitário Total:								7,71

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Eng. Civil - CRECA nº 5081434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.128.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: C11092

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO CDM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

224,13

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90353	7,42
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55162	42,26
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,68813	39,91
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88226	138,01

(E) TOTAL 227,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,475880	4,05
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,827430	0,82
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,032200	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,001900	0,04
M1954 5914366	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³					0,475880	
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,827430	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,032200	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,001900	

(F) TOTAL 5,94

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,29

Bonificação:

18,20%

43,73

Preço Unitário Total:

284,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.128.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: C11098

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	0,80	21,43	17,14
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44

(B) TOTAL 75,58

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 196,46

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

5,92

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

5,92

Bonificação:

18,20%

1,08

Preço Unitário Total:

6,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5051434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.141.001

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Especificação: C31024

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00		9,03	1,88	1,09
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00		20,84	20,68	2,51

(A) TOTAL 3,60

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	0,70	14,61	10,23
88262	CARPINTEIRO	H	0,70	21,43	15,00

(B) TOTAL 25,23

(C) Produção da Equipe 1,000

Custo Horário Total (A + B) 28,83

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 28,83

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	15,00	0,44917	6,74
M0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	M	6,39	0,19763	1,26
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	2,72	1,11860	3,04
M0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	M	3,34	1,29850	4,34
M0448	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM	M²	15,62	0,40425	6,31
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,48	0,01852	0,12
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,14586	0,82

(E) TOTAL 22,63

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002530	0,06
M1205 5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001480	0,03
M0290 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002800	0,06
M0310 5914655	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002430	0,05
M0448 5914655	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,005660	0,13
M0284 5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002530	
M1205 5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000150	
M0286 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001480	
M0290 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002800	
M0310 5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002430	
M0448 5914479	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,005660	

(F) TOTAL 0,34

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 51,80

Bonificação:

18,20% 9,43

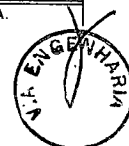
Preço Unitário Total:

61,22

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.142.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C04002

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88239	AJUDANTE	H			0,09	14,61		1,31
P9805	ARMADOR	H			0,09	21,43		1,93
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)				3,24				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0004	AÇO CA 50	KG			2,90	1,10000		3,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG			4,24	0,01500		0,06
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,000020
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,001100
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,000020
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,001100
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)							6,52	
Bonificação:							18,20%	1,19
Preço Unitário Total:								7,71
EDITAL DE PREÇO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018								

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Mendes
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.143.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: C11092

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 224,13

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90353	7,42
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55162	42,26
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,68813	39,91
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88226	138,01

(E) TOTAL 227,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,475880	4,05
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,827430	0,82
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,032200	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,001900	0,04
M1954 5914366	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³					0,475880	
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,827430	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,032200	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,001900	

(F) TOTAL 5,94

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,29

Bonificação:

18,20%

43,73

Preço Unitário Total:

284,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Pereira Meireles
 Engº Civil - CREA/SF nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.143.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: C11098

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88
				</				

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	0,80	21,43	17,14
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44

(B) TOTAL 75,58

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 196,46

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

5,92

					5.92
Materiais (E)					

(E) TOTAL -

Transporte (F)	(E) TOTAL					
	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		(F) TOTAL		
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

5,92

Bonificação:

18,20%

1,08

Preço Unitário Total:

6,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Fereira Menezes
 Engº Civil - CREA/SP nº 5051434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.001

Unidade: UN

Serviço: ELEVÇÃO DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO

Especificação: C38009

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9048	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.960 KN	H	1,00	1,00		40,05	36,11	40,05

(A) TOTAL 40,05

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,00	18,00	36,00

(B) TOTAL 36,00

(C) Produção da Equipe

1,120

Custo Horário Total (A + B)

76,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

67,90

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

67,90

Bonificação:

18,20%

12,36

Preço Unitário Total:

80,26

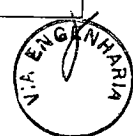
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.190.003

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO

Especificação: C38019

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9028	LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	H	1,00	1,00		24,72	20,61	24,72
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	1,00	0,41	0,590000	176,79	47,95	100,77

(A) TOTAL 125,49

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe

56,270

Custo Horário Total (A + B)

140,10

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

2,49

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

2,49

Bonificação:

18,20%

0,45

Preço Unitário Total:

2,94

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Pereira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-0
 Representante Legal





Código: 03.02.190.004

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO

Especificação: C38020

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 100 L	H	1,00	1,00		21,23	20,82	21,23

(A) TOTAL 55,51

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 9,960

Custo Horário Total (A + B) 70,12

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

7,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511	GRANALHA DE AÇO	KG	3,27	0,30000	0,98

(E) TOTAL 0,98

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511 5914655	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000300	0,01
M0511 5914479	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T					0,000300	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

8,03

Bonificação:

18,20%

1,46

Preço Unitário Total:

9,49

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Henrique Viçentini
 Engº Civil - CREA/SP Nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.190.005

Unidade: M²

Serviço: APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO

Especificação: C38003

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,30	14,61	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 2,590

Custo Horário Total (A + B) 21,58

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

8,33

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

8,33

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

9,85

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº CIVIL - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.006

Unidade: M³

Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS

Especificação: C11026

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,490000	0,52	0,35	0,44
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9734	BOMBA PROJETORA DE ARGAMASSA DE 2 M³/H - 5,5 KW	H	1,00	0,82	0,180000	29,62	25,75	28,92
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00		24,16	21,30	24,16

(A) TOTAL 62,55

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,00	14,61	14,61
P9821	PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 50,65

(C) Produção da Equipe

1,250

Custo Horário Total (A + B)

113,20

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

90,56

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO	M³	3,50	2,083,00000	7.290,50

(E) TOTAL 7.290,50

Traz		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379 5914655	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO	M³	1,000000	2,083000	44,87
M1379 5914479	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO	M³		2,083000	

(F) TOTAL 44,87

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

7.425,93

Bonificação:

18,20%

1.351,52

Preço Unitário Total:

8.777,45

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.007

Unidade: M²

Serviço: PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

Especificação: CP0006

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Horário		
P9821	PEDREIRO	H	0,20	21,43		4,29		
88316	SERVENTE	H	0,20	14,61		2,92		
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe			1,000	Custo Horário Total (A + B)			7,21	
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)			7,21					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,30	1,20000		0,36		
COT-03.001	ADESIVO EM POLÍMERO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE	KG	12,00	0,36000		4,32		
(E) TOTAL								
Transporte (F)		Unid.	Quant.	Consumo		Custo Unitário		
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								11,89
Bonificação:								2,16
Preço Unitário Total:								14,05

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Eng. Civil - CREA/OP nº 9001434993-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.008

Serviço: INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL OE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

Unidade: KG
Especificação: C49118

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO			H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE			H	1,00	14,61	14,61

(C) Prod. Equip. da Equipe	(B) TOTAL	36,04
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (C)]	Custo Horário Total (A + B)	36,04
		18,02

Materiais (F)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
11392	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	12,61	13,07190	164,84

(E) TOTAL				Consumo	Custo Unitário
Transporte (F)	DMT (T)	D. (P)			

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	44,63	0,13333	5,95

(G) TOTAL					5,95
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)					188,81
Bonificação:					18,20%
Preço Unitário Total:					223,17

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SF nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.190.009

Unidade: M³

Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTEAMENTO

Especificação: C11023

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,490000	0,52	0,35	0,44
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	2,00	0,85	0,150000	0,22	0,15	0,42
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00		24,16	21,30	24,16

(A) TOTAL 25,02

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	7,00	14,61	102,27

(B) TOTAL 123,70

(C) Produção da Equipe 2,800 Custo Horário Total (A + B) 148,72

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 53,11

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR	KG	1,14	1.975,00000	2.251,50

(E) TOTAL 2.251,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083 5914655	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA			1,000000	22,54	1,975000	44,52
M0083 5914479	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA					1,975000	

(F) TOTAL 44,52

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 2.349,13

Bonificação: 18,20% 427,54

Preço Unitário Total: 2.776,67

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.010

Unidade: M²

Serviço: TRATAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM LIXAMENTO E ESTUQ

Especificação: CP0007

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9061 LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	H	1,00	0,30	0,700000	0,13	0,09	0,10

(A) TOTAL 0,10

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821 PEDREIRO	H		0,50	21,43	10,72
88316 SERVENTE	H		0,30	14,61	4,38

(B) TOTAL 15,10

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

15,20

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

15,20

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG		3,90	0,15000	0,59
1379 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG		0,30	0,60000	0,18
1380 CIMENTO BRANCO	KG		2,45	0,30000	0,74

(E) TOTAL 1,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

16,70

Bonificação:

18,20%

3,04

Preço Unitário Total:

19,74

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CRETA/SP nº 5001434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.011

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO

Especificação: C38020

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 100 L	H	1,00	1,00		21,23	20,82	21,23

(A) TOTAL 55,51

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 9,960

Custo Horário Total (A + B) 70,12

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 7,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511	GRANALHA DE AÇO	KG	3,27	0,30000	0,98

(E) TOTAL 0,98

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511 5914655	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000300	0,01
M0511 5914479	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T					0,000300	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 8,03

Bonificação:

18,20% 1,46

Preço Unitário Total: 9,49

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Fereira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5051434993-D
Representante Legal



Código: 03.02.192.001

Unidade: KG

Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI

Especificação: C24002

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
P9821	PEDREIRO			H	1,00	21,43	21,43	
88316	SERVENTE			H	1,00	14,61	14,61	
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				5,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)				7,21				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
				KG	37,40	1,00000	37,40	
M1387 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI								
(E) TOTAL								
Transp.	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO			1,000000	22,54	0,001000	0,02		
M1387 5914479 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO					0,001000			
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						44,63		
Bonificação:						18,20%		8,12
Preço Unitário Total:								52,75

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D

Representante Legal





Código: 03.02.194.001

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM

Especificação: C14025

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760 PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316 SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 1,950 Custo Horário Total (A + B) 18,60

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 9,54

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1244 COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	UN	383,20	0,20000	76,64

(E) TOTAL 76,64

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 86,18

Bonificação: 18,20% 15,68

Preço Unitário Total: 101,86

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Fernando Mendes
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.194.002

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM

Especificação: C14023

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 2,490

Custo Horário Total (A + B) 18,60

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

7,47

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	UN	383,28	0,20000	76,66

(E) TOTAL 76,66

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

84,13

Bonificação:

18,20%

15,31

Preço Unitário Total:

99,44

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Eng. Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.194.003

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM

Especificação: C14031

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 0,830

Custo Horário Total (A + B) 18,60

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$ 22,41

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1520	COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	UN	788,92	0,20000	157,78

(E) TOTAL 157,78

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 180,19

Bonificação:

18,20%

32,80

Preço Unitário Total:

212,99

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.194.004

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM

Especificação: C14032

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 0,664

Custo Horário Total (A + B) 18,60

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 28,01

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1526	COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	UN	945,67	0,20000	189,13

(E) TOTAL 189,13

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 217,15

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

39,52

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Eng. Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.194.005

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM

Especificação: C14034

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEOOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 14,61

(C) Produção da Equipe 1,160

Custo Horário Total (A + B) 17,20

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

14,83

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1528	BROCA DE WIOIA - D = 12,5 MM	UN	12,21	0,50000	6,11

(E) TOTAL 6,11

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Atividade (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

20,93

Bonificação:

18,20%

3,81

Preço Unitário Total:

24,74

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

OATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº CMI - CREA/SP nº 5081434993-0

Representante Legal





Código: 03.02.213.001

Unidade: KG

Serviço: CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: C45125

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	0.78	1,00		2,10	0,21	1,63
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2.2 KW	H	0.78	1,00		0,10	0,07	0,08

(A) TOTAL 1,71

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9805	ARMADOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	13,00	14,61	189,93

(B) TOTAL 211,36

(C) Produção da Equipe

#####

Custo Horário Total (A + B)

213,07

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

0,21

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0076	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM	UN	10,93	0,00047	0,01
M0428	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM	KG	6,00	1,05000	6,30

(E) TOTAL 6,31

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0428 5915015	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M			1,000000	12,59	0,001050	0,01
M0428 5915014	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M					0,001050	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG	29,15	0,00188	0,05

(G) TOTAL 0,05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,58

Bonificação:

18,20%

1,20

Preço Unitário Total:

7,78

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D

Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.215.001

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO

Especificação: C45004

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00		0,20	0,14	0,20
E9722	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.000 KN	H	1,00	1,00		38,51	36,63	38,51

(A) TOTAL 47,74

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9805	ARMADOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	3,00	14,61	43,83

(B) TOTAL 65,26

(C) Produção da Equipe 6,200

Custo Horário Total (A + B) 113,00

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

18,23

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0106	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	529,53	1,00000	529,53
M2419	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M6 COM PORCA E ARRUELA	UN	0,73	2,00000	1,46
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO ARIÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 20 MM	M	4,34	0,50000	2,17

(E) TOTAL 533,16

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0106 5914655	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 6			1,000000	22,54	0,014000	0,32
M0106 5914479	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 6					0,014000	

(F) TOTAL 0,32

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816137	NICHO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	79,52	0,13640	10,85

(G) TOTAL 10,85

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

562,55

Bonificação:

18,20%

102,38

Preço Unitário Total:

664,93

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 6081434993-0
Representante Legal





Código: 03.02.215.002

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C45038

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9805	ARMADOR		H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL

36,04

(C) Produção da Equipe 12,500

Custo Horário Total (A + B)

36,04

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

2,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,01909	0,08
M1022	MASSA DE VIDRACEIRO	KG	1,72	0,05962	0,10
M2409	PURGADOR METÁLICO - D = 60 MM	UN	5,02	1,00000	5,02
M2422	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 1/2"	M	2,88	0,50000	1,44
M2448	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	86,23	1,00000	86,23

(E) TOTAL

92,87

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000020	0,00
M1022 5914655	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,60	0,000060	0,00
M2448 5914655	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM			1,000000	22,54	0,001300	0,03
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000020	
M1022 5914479	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000060	
M2448 5914479	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM					0,001300	

(F) TOTAL

0,03

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

95,79

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

18,20%

17,43

Preço Unitário Total:

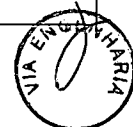
113,22

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N° 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Eng° Civil - CREA/SP nº 5001434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.420.001

Unidade: DM³

Serviço: APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C03002

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821 PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43

(B) TOTAL

21,43

(C) Produção da Equipe 6,000

Custo Horário Total (A + B)

21,43

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

3,57

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0798 APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM³	60,19	1,00000	60,19

(E) TOTAL

60,19

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0798 5914655 APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,005300	0,12
M0798 5914479 APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,005300	

(F) TOTAL

0,12

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

63,88

Bonificação:

18,20%

11,63

Preço Unitário Total:

75,51

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Martins
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.430.001

Unidade: M

Serviço: LÁBIOS POLIMÉRICOS DE 2 X 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO

Especificação: C03090

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,60	1,00		2,10	0,21	1,27
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	H	0,40	1,00		8,43	0,60	3,39
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	0,60	1,00		0,49	0,27	0,30

(A) TOTAL 4,95

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVEANTE	H	2,00	14,61	29,22

(B) TOTAL 50,65

(C) Produção da Equipe 5,000

Custo Horário Total (A + B) 55,60

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

11,12

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO	KG	3,50	2,62458	9,19
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM	UN	140,46	0,00500	0,70

(E) TOTAL 9,89

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379 5914655	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO			1,000000	21,54	0,002620	0,06
M1379 5914479	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO					0,002620	

(F) TOTAL 0,06

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

21,06

Bonificação:

18,20%

3,83

Preço Unitário Total:

24,90

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.430.002

Unidade: M

Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C03086

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61
P9830	MONTADOR		H	1,00	26,39	26,39

(B) TOTAL

41,00

(C) Produção da Equipe

2,200

Custo Horário Total (A + B)

41,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

18,64

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1134	JUNTA EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X 50 MM	M	364,00	1,00000	364,00
M1150	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR	KG	107,33	0,78000	83,72

(E) TOTAL

447,72

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1150 5914655	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,60	0,000780	0,02
M1134 5914655	JUNTA EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X			1,000000	22,48	0,000880	0,02
M1150 5914479	ADESIVO ADE 52 OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000780	
M1134 5914479	JUNTA EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 25 X					0,000880	

(F) TOTAL

0,04

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

0,04

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

466,39

Bonificação:

18,20%

84,88

Preço Unitário Total:

551,27

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 6661434983-D

Representante Legal





Código: 04.06.000.001

Unidade: M²

Serviço: PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESSURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO

Especificação: C52213

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,50	0,500000	114,75	36,78	75,77
E9693	MÁQUINA OE PINTURA DO SISTEMA SPRAY - 115 KW	H	1,00	1,00		303,11	156,25	303,11

(A) TOTAL 378,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	1,00	18,34	18,34

(B) TOTAL 76,78

(C) Produção da Equipe 90,010

Custo Horário Total (A + B) 455,66

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 5,06

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2045	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C	KG	6,07	0,35000	2,12
M3245	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO	KG	28,11	0,96000	26,99

(E) TOTAL 29,11

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2045 5915474	MICROESFERAS DE VIDRO	REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO			1,000000	19,12	0,000350	0,01
M3245 5915474	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR CARROCERIA	ASPERSÃO - CAMINHÃO			1,000000	19,20	0,000960	0,02
M2045 5915324	MICROESFERAS OE VIDRO	REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO					0,000350	
M3245 5915324	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR CARROCERIA	ASPERSÃO - CAMINHÃO					0,000960	

(F) TOTAL 0,03

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G):

34,20

Bonificação:

18,20%

6,22

Preço Unitário Total:

40,42

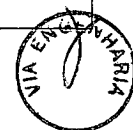
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº CMI - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.002

Unidade: UN

Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Especificação: C52446

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	1,00		114,75	36,78	114,75

(A) TOTAL 117,34

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44
P9630	MONTADOR	H	2,00	26,39	52,78

(B) TOTAL 111,22

(C) Produção da Equipe

35,570

Custo Horário Total (A + B)

228,56

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,43

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2041	COLA POLIESTER	KG	17,20	0,20000	3,44
M2086	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UN	31,22	1,00000	31,22

(E) TOTAL 34,66

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2086 5915474	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			1,000000	19,21	0,002500	0,05
M2086 5915324	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T					0,002500	

(F) TOTAL 0,05

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

41,13

Bonificação:

18,20%

7,49

Preço Unitário Total:

48,62

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 6994434-0/002 D

Representante Legal





Código: 04.06.000.003

Unidade: UN

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI

Especificação: C52052

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,30	0,700000	114,75	36,78	60,17

(A) TOTAL 60,17

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE		H	2,00	14,61	29,22
P9830	MONTADOR		H	1,00	26,39	26,39

(B) TOTAL 55,61

(C) Produção da Equipe 3,000

Custo Horário Total (A + B) 115,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

38,59

Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
5213414	5915474	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA			1,000000	19,09	0,004780	0,09
5213414	5915324	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA					0,004780	

(F) TOTAL 0,09

Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5213414		CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	599,10	0,36000	215,67

(G) TOTAL 215,67

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

254,36

Bonificação:

18,20%

46,29

Preço Unitário Total:

300,65

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Menezes
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.004

Unidade: UN
Especificação: C52178

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,30	0,700000	114,75	36,78	60,17

(A) TOTAL 60,17

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9823 SERRALHEIRO	H	1,00			21,43	21,43
88316 SERVENTE	H	1,00			14,61	14,61

(B) TOTAL 36,04

(C) Produção da Equipe 4,200

Custo Horário Total (A + B) 96,21

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 22,91

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0787	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	KG	12,84	14,13000	181,43
M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	5,43	1,05812	5,75

(E) TOTAL 187,17

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
4805750 5915476 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO				1,000000	49,13	0,067500	3,32
M0789 5915474 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE				1,000000	18,87	0,001060	0,02
M0787 5915474 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T				1,000000	19,20	0,014130	0,27
4805750 5914344 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO						0,067500	
M0789 5915324 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE						0,001060	
M0787 5915324 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T						0,014130	

(F) TOTAL 3,61

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1107892	CONCRETO FCR = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BARRA COMERCIAIS	M³	248,00	0.03600	8,93
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	29,22	0.03600	1,05

(G) TOTAL 9,98

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 223,67

Bonificação: 18,20% 40,71

Preço Unitário Total: 264,38

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP Nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 04.06.000.005

Unidade: UN

Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Especificação: C52440

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	1,00		114,75	36,78	114,75

(A) TOTAL 117,34

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88316	SERVENTE	H	4,00	14,61	58,44
P9830	MONTADOR	H	2,00	26,39	52,78

(B) TOTAL 111,22

(C) Produção da Equipe 80,320

Custo Horário Total (A + B) 228,56

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

2,85

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2041	COLA POLIESTER	KG	17,20	0,08000	1,38
M2084	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	11,86	1,00000	11,86

(E) TOTAL 13,24

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2084 5915474	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			1,000000	19,19	0,000300	0,01
M2084 5915324	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T					0,000300	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

16,09

Bonificação:

18,20% 2,93

Preço Unitário Total:

19,02

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP Nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 05.07.100.001

Unidade: M

Serviço: DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: C20408

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário							
				Prod	Improd	Prod	Improd								
(A) TOTAL															
Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Horário									
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61		14,61		14,61							
(B) TOTAL															
(C) Produção da Equipe		2,000		Custo Horário Total (A + B)		14,61		14,61							
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)						7,31									
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário										
M1673	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	M	66,69	1,00000	66,69										
(E) TOTAL															
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário								
M1673 5914655	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,60	0,001770	0,04	0,04							
M1673 5914479	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001770									
(F) TOTAL															
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário										
(G) TOTAL															
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)				74,04											
Bonificação:				18,20%		13,47									
Preço Unitário Total:						87,51									
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.											
DATA: 20/08/2018															

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Moirões
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-0
 Representante Legal





Código: 09.01.100.001

Unidade: UN

Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO

Especificação: CP0008

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		MÊS	0,02	3.314,43	49,72
P9858	LABORATORISTA		MÊS	0,01	5.255,28	42,04

(B) TOTAL

91,76

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

91,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

91,76

Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

-

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

-

Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

-

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

91,76

Bonificação:

18,20%

16,70

Preço Unitário Total:

108,46

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 09.01.100.002

Unidade: UN

Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO

Especificação: CP0009

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	0,02			3.314,43		49,72
P9858	LABORATORISTA	MÊS	0,01			5.255,28		42,04
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)				91,76				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								91,76
Bonificação:								18,20%
Preço Unitário Total:								108,46

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 09.01.100.003

Unidade: UN
Especificação: CP0010

Serviço: ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		MÊS	0,02	3.314,43	49,72
P9858	LABORATORISTA		MÊS	0,01	5.255,28	42,04

(B) TOTAL 91,76

(C) Produção da Equipe 1,000

Custo Horário Total (A + B) 91,76

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 91,76

Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 91,76

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

108,46

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira M. eires
 Engº Civil - CRE/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal



Composições Noturno



Código: 02.02.111.001

Unidade: M³

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE

Especificação: CP0053

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,00	0,37	0,630000	0,22	0,15	0,18
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	1,00	1,00		22,18	21,35	22,18
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28

(A) TOTAL 56,64

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

0,600

Custo Horário Total (A + B)

75,63

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

126,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM	UN	140,46	0,30000	42,14
M3505	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES	M³		1,00000	

(E) TOTAL 42,14

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3505 5914344	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE			17,900000	0,62	2,400000	26,64

(F) TOTAL 26,64

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

194,82

Bonificação:

18,20%

35,46

Preço Unitário Total:

230,27

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 0661434993-0
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.112.001

Unidade: M²

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO

Especificação: CP0054

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	1,00	0,50	0,500000	0,22	0,15	0,19
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	3,00	1,00		22,18	21,35	66,54
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28

(A) TOTAL 101,01

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 0,760 Custo Horário Total (A + B) 120,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 157,89

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE DE 22 X 1.000 MM	UN	140,46	0,66667	93,64
M3512	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO	M³		1,00000	

(E) TOTAL 93,64

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3512 5914344	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO - CAMINHÃO BASCULANTE 6				0,62	2,400000	

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1416201	CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO	CM²	0,55	80,00000	43,82

(G) TOTAL 43,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 295,34

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

53,75

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Weirles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.180.001

Unidade: M³

Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO

Especificação: CP0065

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	1,00	0,57	0,430000	137,13	42,47	96,43
E9678	FRESADORA A FRIO - 410 KW	H	1,00	1,00		975,66	373,58	975,66
E9697	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	H	2,00	0,81	0,190000	72,89	36,54	131,97

(A) TOTAL 1.204,05

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	8,00	18,99	151,92

(B) TOTAL 151,92

(C) Produção da Equipe 61,510

Custo Horário Total (A + B) 1.355,97

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

22,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1974	BIT PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	25,88	0,26000	6,73
M1975	PORTA BITS PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	412,83	0,00260	1,07
M1995	APOIO DO PORTA BIT PARA FRESADORA DE 410 KW	UN	990,72	0,00065	0,64

(E) TOTAL 8,45

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2093 5915407	MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10			1,000000	1,71	2,400000	4,10
M2093 5914389	MATERIAL FRESADO RETIRADO DA PISTA - CAMINHÃO BASCULANTE 10			17,900000	0,46	2,400000	19,76

(F) TOTAL 23,87

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

54,36

Bonificação:

18,20%

9,89

Preço Unitário Total:

64,25

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.02.301.001

Unidade: M

Serviço: DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO

Especificação: CP0052

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	0,10	27,86	2,79
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL

21,78

(C) Produção da Equipe

1,700

Custo Horário Total (A + B)

21,78

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

12,81

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3505	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES	M³		1,00000	

(E) TOTAL

-

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3505 5915433	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES - CAMINHÃO BASCULANTE			1,000000	54,65	2,400000	131,16

(F) TOTAL

131,16

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

143,97

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

26,20

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CRE/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03.01.102.001

Unidade: M³

Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO

Especificação: CP0080

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9526 RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	H	1,00	1,00		94,99	46,64	94,99
(A) TOTAL							94,99

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL				94,99

(C) Produção da Equipe	20,940	Custo Horário Total (A + B)	94,99
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)			4,54

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
IP0001 FIC	%		2,28700	
(E) TOTAL				

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)	4,54
Bonificação:	18,20%
Preço Unitário Total:	5,36

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03. 01.103.001

Unidade: M³

Serviço: REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

Especificação: CP0074

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9647 COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	H	1,00	1,00		4,03	0,56	4,03

(A) TOTAL 4,03

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006 SERVENTE NOTURNO	H	2,00	18,99	37,98

(B) TOTAL 37,98

(C) Produção da Equipe 2,810

Custo Horário Total (A + B) 42,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

14,95

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

14,95

Bonificação:

18,20%

2,72

Preço Unitário Total:

17,67

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Feneira Meireles

Eng.º Civil - CREA/SP nº 0061434993-0
Representante Legal



Código: 03.01.104.001

Unidade: TKM

Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Especificação: CP0081

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9579 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	1,00	1,00		169,39	43,85	169,39

(A) TOTAL 169,39

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe 373,500

Custo Horário Total (A + B) 169,39

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

0,45

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

0,45

Bonificação:

18,20%

0,08

Preço Unitário Total:

0,54

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03. 01.104.002

Unidade: T

Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE

Especificação: CP0082

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3.3 M³ - 213 KW	H	1.00	1.00		319,64	123,51	319,64
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	3.00	0.82	0,180000	169,39	43,85	440,38

(A) TOTAL 760,02

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe 443,720

Custo Horário Total (A + B) 760,02

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

1,71

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

1,71

Bonificação:

18,20%

0,31

Preço Unitário Total:

2,02

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Eng. Civil - CREA/SP nº 5951434993-D
 Representante Legal





Código: 03.01.200.001

Unidade: M²

Serviço: 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

Especificação: CP0056

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2003	CARPINTEIRO NOTURNO		H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO		H	2,00	18,99	37,98

(B) TOTAL

65,84

(C) Produção da Equipe 37,500

Custo Horário Total (A + B)

65,84

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

1,76

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0536	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO COM ACESSÓRIOS DE 1,0 X 1,0 X 1,2 M E CAPACIDADE DE 2 T POR POSTE	UN	419,44	0,01333	5,59

(E) TOTAL

5,59

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

7,35

Bonificação:

18,20%

1,34

Preço Unitário Total:

8,68

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-0
Representante Legal





Código: 03.01.430.001

Unidade: UN

Serviço: ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 80 CM

Especificação: CP0057

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2006 SERVENTE NOTURNO			H	5,63	18,99	106,90	
(B) TOTAL							106,90
(C) Produção da Equipe			1,000		Custo Horário Total (A + B)		106,90
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)							106,90
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL							-
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)					106,90		
Bonificação:					18,20%		19,46
Preço Unitário Total:							126,35
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018					NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.		
DATA: 20/08/2018							

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CRE/VSP nº 5081434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.443.001

Unidade: M³

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUSTE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO NA PROFUNDIDADE DE 20 A 30 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Especificação: CP0085

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO		H	1,00	18,99	18,99
IH2008	PERFURADOR DE TUBULÃO NOTURNO		H	1,00	27,02	27,02

(B) TOTAL

46,01

(C) Produção da Equipe

0,125

Custo Horário Total (A + B)

46,01

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

368,08

Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

-

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

-

Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

-

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

368,08

Bonificação:

18,20%

66,99

Preço Unitário Total:

435,07

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP Nº 5081434993-D

Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.445.001

Unidade: M³

Serviço: BASE ALARGADA DE TUBULÃO A CÉU ABERTO - ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE ENTRE 20 E 30 M - INCLUSIVE CONCRETAGEM

Especificação: CP0083

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO		H	1,00	18,99	18,99
IH2008	PERFURADOR DE TUBULÃO NOTURNO		H	1,00	27,02	27,02

(B) TOTAL

46,01

(C) Produção da Equipe

0,125

Custo Horário Total (A + B)

46,01

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

368,08

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1384	TUBO TREMONHA DE AÇO	KG	4,67	0,20557	0,96
IO1016	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA	M3	307,55	1,00000	307,55
IS1016	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL	M3	9,24	1,00000	9,24

(E) TOTAL

317,75

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1384 5914655	TUBO TREMONHA DE AÇO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,45	0,000210	0,00

(F) TOTAL

0,00

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

685,83

Bonificação:

18,20%

124,82

Preço Unitário Total:

810,66

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434983-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.446.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0042

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	3,00	0,37	0,630000	0,52	0,35	1,24
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	5,00	0,92	0,080000	0,22	0,15	1,07
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	1,00	1,00		29,34	21,33	29,34
(A) TOTAL								31,65

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	11,00	18,99	208,89
(B) TOTAL					236,75
(C) Produção da Equipe			3,620	Custo Horário Total (A + B)	
(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)				74,14	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,710000	54,39
M0192	BRITA 2	M³	58,00	0,740000	42,92
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,30	200,00000	60,00
(E) TOTAL					157,31

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,065000	1,05
M0424 5914655	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,200000	4,51
M0192 5914647	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,110000	1,10
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,065000	
M0424 5914479	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,200000	
M0192 5914390	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					1,110000	
(F) TOTAL							6,66

				(F) TOTAL	6.66
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
					</

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

238,12

Bonificação:

18,20%

43,34

Preço Unitário Total:

281,46

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.448.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 228,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 6,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90000	7,41
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55000	42,14
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,69000	40,02
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88000	138,01

(E) TOTAL 227,57

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,480000	4,09
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,010000	1,00
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,030000	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000200	0,00

(F) TOTAL 6,11

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 240,57

Bonificação:

18,20% 43,78

Preço Unitário Total:

284,35

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIAUTO NO EIXO ROOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.448.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: CP0043

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	0,80	27,86	22,29
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96

(B) TOTAL 98,25

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

219,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,60

Bonificação:

18,20%

1,20

Preço Unitário Total:

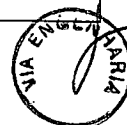
7,80

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 503143498-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03. 01.448.003

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0084

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9660 GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS - 220 KW	H	0,01	1,00		366,24	140,29	3,66
(A) TOTAL							3,66

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
(B) TOTAL					46,85

(C) Produção da Equipe	12,500	Custo Horário Total (A + B)	50,51
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)			4,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0004	AÇO CA 50	KG	2,90	1,05000	3,05
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,01500	0,06
(E) TOTAL					3,11

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000020	0,00
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001050	0,02
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000020	
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T					0,001050	
(F) TOTAL								0,02

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL					

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

7,17

Bonificação:

18,20%

1,31

Preço Unitário Total:

8,48

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/06/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 0061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.502.001

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Especificação: CP0059

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00		9,03	1,88	1,08
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00		20,84	20,68	2,50

(A) TOTAL 3,58

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	0,70	18,99	13,29
IH2003	CARPINTEIRO NOTURNO	H	0,70	27,86	19,50

(B) TOTAL 32,80

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 36,38

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 36,38

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	15,00	0,44917	6,74
M0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	M	6,39	0,19763	1,26
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	2,72	1,11860	3,04
M0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	M	3,34	1,29850	4,34
M0448	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM	M²	15,62	0,40425	6,31
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,48	0,01852	0,12
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,14586	0,82

(E) TOTAL 22,63

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002530	0,06
M1205 5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001480	0,03
M0290 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002800	0,06
M0310 5914655	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002430	0,05
M0448 5914655	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,005660	0,13
M0284 5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002530	
M1205 5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000150	
M0286 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001480	
M0290 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002800	
M0310 5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002430	
M0448 5914479	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,005660	

(F) TOTAL 0,34

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 59,35

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total: 10,80

70,15

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.503.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0041

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H			0,09	18,99		1,71
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H			0,09	27,86		2,51
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				4,22				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0004	AÇO CA 50	KG		2,90	1,10000	3,19		
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		4,24	0,01500	0,06		
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						1,000000	22,54	0,000020
AÇO CA.50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						1,000000	22,54	0,001100
M0075 5914479 ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T								0,000020
M0004 5914479 AÇO CA.50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T								0,001100
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						7,50		
Bonificação:						18,20%		1,36
Preço Unitário Total:								8,86

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.01.504.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DDSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1.53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 228,51

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90000	7,41
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55000	42,14
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,69000	40,02
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88000	138,01

(E) TOTAL 227,57

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,480000	4,09
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,010000	1,00
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,030000	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000200	0,00

(F) TOTAL 6,11

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,57

Bonificação:

18,20%

43,78

Preço Unitário Total:

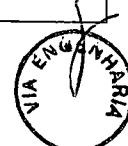
284,35

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.01.504.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: CP0043

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	0,80	27,86	22,29
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96

(B) TOTAL 98,25

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 219,13

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,60

Bonificação:

18,20%

1,20

Preço Unitário Total:

7,80

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 506143/0003-D
 Representante Legal





Código: 03.02.112.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0041

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H			0,09	18,99		1,71
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H			0,09	27,86		2,51
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				4,22				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0004	AÇO CA 50	KG			2,90	1,10000		3,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			4,24	0,01500		0,06
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,000020
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,001100
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,000020
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,001100
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						7,50		
Bonificação:						18,20%		1,36
Preço Unitário Total:								8,86
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018						NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.		
DATA: 20/08/2018						VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D Representante Legal		





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.113.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DDSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

228,51

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

6,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90000	7,41
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55000	42,14
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,69000	40,02
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88000	138,01

(E) TOTAL 227,57

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,480000	4,09
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,010000	1,00
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,030000	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000200	0,00

(F) TOTAL 6,11

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,57

Bonificação:

18,20%

43,78

Preço Unitário Total:

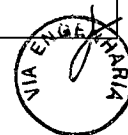
284,35

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NDME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREMESP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.113.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: CP0043

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	0,80	27,86	22,29
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96

(B) TOTAL 98,25

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

219,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,60

Bonificação:

18,20%

1,20

Preço Unitário Total:

7,80

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434003-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.001

Unidade: M

Serviço: BARRAS DE PROTENSÃO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 85/100, COM CAPACIDADE DE 350 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0087

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9721	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN	H	1,00	1,00		36,90	35,72	36,90

(A) TOTAL 45,93

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	2,00	18,99	37,98

(B) TOTAL 65,84

(C) Produção da Equipe 8,300

Custo Horário Total (A + B) 111,77

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

13,47

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0434	TIRANTE DE AÇO ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T - D = 32 MM	M	77,88	1,05000	81,77
M1935	ESPAÇADOR PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 32 MM	UN	6,12	0,50000	3,06
M2465	BAINHA METÁLICA - D = 40 MM	M	8,72	0,50000	4,36

(E) TOTAL 89,19

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2465 5914655	BAINHA METÁLICA - D = 40 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	13,52	0,000200	0,00
M0434 5914655	TIRANTE DE AÇO TIPO DYWIDAG ST 85/105 DE CAPACIDADE DE 35 T -			1,000000	22,54	0,006540	0,15

(F) TOTAL 0,15

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

102,81

Bonificação:

18,20%

18,71

Preço Unitário Total:

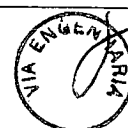
121,52

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.002

Unidade: UN
Especificação: CP0013

Serviço: ANCORAGEM BARRA DYWIDAG DE AÇO DE D = 32 MM CDM GROUTEAMENTO DA CABEÇA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL

65,84

(C) Produção da Equipe 1,000

Custo Horário Total (A + B)

65,84

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

65,84

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1992	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM	UN	60,13	1,00000	60,13
M2015	PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM	UN	24,95	1,00000	24,95
CDT-4316	CONTRA PDRCA GW32/PLUS 50X35MM	UND	27,50	1,00000	27,50

(E) TOTAL

112,58

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0440 5914655	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR DE ATÉ 45° - CAMINHÃO CARROCERIA			1,000000	22,52	0,000300	0,01
M1992 5914655	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE 200 X 200 X 25 MM -			1,000000	22,54	0,010000	0,23
M2015 5914655	PORCA SEXTAVADA PARA TIRANTE DE 50 X 60 MM - CAMINHÃO			1,000000	22,55	0,000524	0,01

(F) TOTAL

0,24

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1108059	ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRISCO	M³	2.082,51	0,03000	62,48
5605941	FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8" PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	4,79	1,00000	4,79

(G) TOTAL

67,26

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

245,92

Bonificação:

18,20%

44,76

Preço Unitário Total:

290,68

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.003

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA-D=44MM -PILAR

Especificação: CP0049

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521 GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760 PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006 SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 1,330

Custo Horário Total (A + B) 22,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 17,28

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1498 COROA DIAMANTADA - D = 44 MM	UN	516,83	0,20000	103,37

(E) TOTAL 103,37

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 120,64

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

142,60

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-0
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.004

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM

Especificação: CP0089

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1.5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 1,490

Custo Horário Total (A + B) 21,58

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

14,48

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1527	BROCA DE WIDIA - D = 10 MM	UN	8,54	0,50000	4,27

(E) TOTAL 4,27

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

18,75

Bonificação:

18,20%

3,41

Preço Unitário Total:

22,17

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Pereira Meireles

Eng.º Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal



via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.114.005

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM

Especificação: CP0090

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

1,160

Custo Horário Total (A + B)

21,58

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

18,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 12,5 MM	UN	12,21	0,50000	6,11

(E) TOTAL 6,11

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

24,71

Bonificação:

18,20%

4,50

Preço Unitário Total:

29,21

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Vileireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.115.001

Unidade: M²

Serviço: APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO

Especificação: CP0063

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,30	18,99	24,69

(B) TOTAL 24,69

(C) Produção da Equipe 2,590

Custo Horário Total (A + B) 27,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

10,53

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

10,53

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

12,45

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.115.002

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO

Especificação: CP0061

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9028	LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	H	1,00	1,00		24,72	20,61	24,72
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	1,00	0,41	0,590000	176,79	47,95	100,77

(A) TOTAL 125,49

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 56,270

Custo Horário Total (A + B) 144,48

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

2,57

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: $(D) + (E) + (F) + (G)$

2,57

Bonificação:

18,20%

0,47

Preço Unitário Total:

3,04

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/CE nº 5661434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.115.003

Unidade: m²

Serviço: PINTURA COM ADESIVO BASE ACRÍLICO COMO PONTE DE ADERÊNCIA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. RED REHABILITAR CYTED

Especificação: CP0014

XV. F MANUAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. 10.12.1

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H			0,20	18,99		3,80
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H			0,20	27,86		5,57
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				9,37				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG		0,30	0,33500	0,10		
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L		11,77	0,36000	4,24		
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								13,71
Bonificação:								18,20%
Preço Unitário Total:								2,49
								16,20

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.115.004

Unidade: KG
Especificação: CP0058

Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL

46,85

(C) Produção da Equipe 5,000

Custo Horário Total (A + B)

46,85

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

9,37

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	37,40	1,00000	37,40

(E) TOTAL

37,40

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387 5914655	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO			1,000000	22,54	0,001000	0,02
M1387 5914479	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO					0,001000	

(F) TOTAL

0,02

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

46,79

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

18,20%

8,52

Preço Unitário Total:

55,31

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.117.001

Unidade: KG

Serviço: CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0071

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,78	1,00		2,10	0,21	1,64
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW	H	0,78	1,00		0,10	0,07	0,08
(A) TOTAL								1,72

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	13,00	18,99	246,87
(B) TOTAL					274,73

(C) Produção da Equipe

#####

Custo Horário Total (A + B)

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

276,45

0,27

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0076	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM	UN	10,93	0,00047	0,01
M0428	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM	KG	6,00	1,05000	6,30
(E) TOTAL					6,31

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0428 5915015	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M			1,000000	12,59	0,001050	0,01
M0428 5915014	CORDOALHA CP 190 RB - O = 15,2 MM - GUINDAUTO 45 T.M					0,001050	
(F) TOTAL							0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG	29,15	0,00188	0,05
(G) TOTAL					0,05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,64

Bonificação:

18,20%

1,21

Preço Unitário Total:

7,85

EOITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.118.001

Unidade: UN

Serviço: PROTENSÃO

ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E

Especificação: CP0066

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00		0,20	0,14	0,20
E9723	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.500 KN	H	1,00	1,00		39,29	37,07	39,29

(A) TOTAL 48,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	3,00	18,99	56,97

(B) TOTAL 84,83

(C) Produção da Equipe

4,980

Custo Horário Total (A + B)

133,35

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

26,78

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0110	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	914,61	1,00000	914,61
M2420	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M8 COM PORCA E ARRUELA	UN	1,34	2,00000	2,68
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO ARIÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 20 MM	M	4,34	0,50000	2,17

(E) TOTAL 919,46

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0110 5914655	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 10			1,000000	22,53	0,031000	0,70
M0110 5914479	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 10					0,031000	

(F) TOTAL 0,70

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816137	NICHO DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	79,52	0,19170	15,24

(G) TOTAL 15,24

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

962,18

Bonificação:

18,20%

175,12

Preço Unitário Total:

1.137,30

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 0061434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.119.001

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0072

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
				Prod	Improd	Prod	Improd		
(A) TOTAL									
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H				27,86		27,86	
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H				18,99		18,99	
(B) TOTAL 46,85									
(C) Produção da Equipe				9,380	Custo Horário Total (A + B) 46,85				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				4,99					
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		4,24	0,02631	0,11			
M1022	MASSA DE VIDRACEIRO	KG		1,72	0,09054	0,16			
M1845	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN		113,84	1,00000	113,84			
M2412	PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM	UN		6,42	1,00000	6,42			
M2422	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 1/2"	M		2,88	0,50000	1,44			
(E) TOTAL 121,97									
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000		22,54	0,000030	0,00	
M1022 5914655	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000		22,60	0,000090	0,00	
M1845 5914655	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2			1,000000		22,22	0,002100	0,05	
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,000030		
M1022 5914479	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,000090		
M1845 5914479	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2						0,002100		
(F) TOTAL 0,05									
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL									
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								127,01	
Bonificação:								18,20%	23,12
Preço Unitário Total:								150,13	
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.					
DATA: 20/08/2018				 VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP Nº 5061434993-D Representante Legal					





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.120.001

Unidade: M

Serviço: BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 75 MM PARA 10 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMI-RÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO

Especificação: CP0070

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9024	MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	H	0,20	1,00		20,88	20,85	4,18
E9026	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	H	0,20	1,00		2,45	1,43	0,49
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,20	1,00		9,03	1,88	1,81

(A) TOTAL 6,47

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	2,00	27,86	55,72
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	6,00	18,99	113,94

(B) TOTAL 169,66

(C) Produção da Equipe

18,020

Custo Horário Total (A + B)

176,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

9,77

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0004	AÇO CA 50	KG	2,90	0,07936	0,23
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	0,01766	0,07
M0052	FITA DE PVC DE 50 MM X 50M	M	0,04	1,06814	0,04
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,00791	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,30	4,42000	1,33
M2412	PURGADOR METÁLICO - D = 75 MM	UN	6,42	0,01250	0,08
M2422	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO ARIÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - O = 1/2"	M	2,88	0,00625	0,02
M2472	BAINHA METÁLICA - D = 75 MM	M	19,53	1,04000	20,31

(E) TOTAL 22,11

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000010	0,00
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000080	0,00
M0424 5914655	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,004420	0,10
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000020	0,00
M2472 5914655	BAINHA METÁLICA - D = 75 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	13,52	0,001010	0,01
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000010	
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000080	
M0424 5914479	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,004420	
M0030 5914479	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU					0,000020	
M2472 5914479	BAINHA METÁLICA - D = 75 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001010	

(F) TOTAL 0,12

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

32,00

Bonificação:

18,20%

5,82

Preço Unitário Total:

37,82

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.126.002

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0060

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066 GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,10	1,00		9,03	1,88	0,90
E9535 SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,10	1,00		20,84	20,68	2,08

(A) TOTAL 2,99

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000 AJUDANTE NOTURNO			H	0,60	18,99	11,39
IH2003 CARPITEIRO NOTURNO			H	0,60	27,86	16,72

(B) TOTAL 28,11

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 31,10

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 31,10

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM		M	15,00	1,22200	18,33
M0286 TÁBUA DE 2,5 X 30 CM		M	6,39	0,40700	2,60
M0290 TÁBUA DE 2,5 X 10 CM		M	2,72	4,50106	12,24
M0310 PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM		M	3,34	3,53333	11,80
M0442 COMPENSADO PLÁSTIFICADO DE 10 MM		M²	17,83	1,10000	19,61
M0560 DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	6,48	0,01000	0,06
M1205 PREGO DE FERRO		KG	5,59	0,15137	0,85

(E) TOTAL 65,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 5914655 CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,006870	0,15
M1205 5914655 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286 5914655 TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,003050	0,07
M0442 5914655 COMPENSADO PLÁSTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,011000	0,25
M0290 5914655 TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,011250	0,25
M0310 5914655 PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	22,54	0,006620	0,15
M0284 5914479 CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,006870	
M1205 5914479 PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,000150	
M0286 5914479 TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,003050	
M0442 5914479 COMPENSADO PLÁSTIFICADO DE 10 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,011000	
M0290 5914479 TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,011250	
M0310 5914479 PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0,006620	

(F) TOTAL 0,88

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 97,47

Bonificação:

18,20%

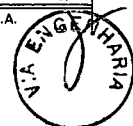
Preço Unitário Total:

115,21

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CRE/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.127.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0041

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Horário		
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	0,09	18,99		1,71		
IH2002	ARMAOOR NOTURNO	H	0,09	27,86		2,51		
(B) TOTAL 4,22								
(C) Produção da Equipe		1,000		Custo Horário Total (A + B)		4,22		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)		4,22						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
M0004	AÇO CA 50	KG	2,90	1,10000		3,19		
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	4,24	0,01500		0,06		
(E) TOTAL 3,25								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo		Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000020		0,00
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001100		0,02
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000020		
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001100		
(F) TOTAL 0,03								
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)		7,50						
Bonificação:		18,20%						
Preço Unitário Total:		8,86						

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP Nº 506143/0003-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.128.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

33,200

Custo Horário Total (A + B)

228,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90000	7,41
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55000	42,14
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,69000	40,02
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88000	138,01

(E) TOTAL 227,57

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,480000	4,09
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,010000	1,00
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,030000	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000200	0,00

(F) TOTAL 6,11

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

240,57

Bonificação:

18,20%

43,78

Preço Unitário Total:

284,35

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.128.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: CP0043

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário	
				Prod	Improd	Prod	Improd		
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88	
(A) TOTAL								120,88	
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário		
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H			0,80	27,86	22,29		
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H			4,00	18,99	75,96		
(B) TOTAL								98,25	
(C) Produção da Equipe				33,200		Custo Horário Total (A + B)		219,13	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)								6,60	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(E) TOTAL								-	
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL									
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
(G) TOTAL									
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								6,60	
Bonificação:						18,20%		1,20	
Preço Unitário Total:								7,80	
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				VIA ENGENHARIA S.A.		NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.			
DATA: 20/08/2018				Rafael Ferreira Meireles					
				Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D					
				Representante Legal					





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.141.001

Unidade: M²

Serviço: FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Especificação: CP0059

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00		9,03	1,88	1,08
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	0,12	1,00		20,84	20,68	2,50
(A) TOTAL								3,58

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	0,70	18,99	13,29
IH2003	CARPINTEIRO NOTURNO	H	0,70	27,86	19,50
(B) TOTAL					32,80

(C) Produção da Equipe	1,000	Custo Horário Total (A + B)	36,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)			36,38

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	15,00	0,44917	6,74
M0286	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM	M	6,39	0,19763	1,26
M0290	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM	M	2,72	1,11860	3,04
M0310	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM	M	3,34	1,29850	4,34
M0448	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM	M²	15,62	0,40425	6,31
M0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,48	0,01852	0,12
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,14586	0,82
(E) TOTAL					22,63

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0284 5914655	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002530	0,06
M1205 5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000150	0,00
M0286 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001480	0,03
M0290 5914655	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002800	0,06
M0310 5914655	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,002430	0,05
M0448 5914655	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,005660	0,13
M0284 5914479	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002530	
M1205 5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000150	
M0286 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001480	
M0290 5914479	TÁBUA DE 2,5 X 10 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002800	
M0310 5914479	PEÇA DE MADEIRA DE 2,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,002430	
M0448 5914479	COMPENSADO RESINADO DE 14 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,005660	
(F) TOTAL							0,34

				(F) TOTAL	0,34
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

59,35

Bonificação:

18,20%

10,80

Preço Unitário Total:

70,15

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.142.001

Unidade: KG

Serviço: ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0041

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO		H	0,09	18,99	1,71
IH2002	ARMADOR NOTURNO		H	0,09	27,86	2,51

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe	1,000	Custo Horário Total (A + B)	4,22
------------------------	-------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0004	AÇO CA 50	KG	2,90	1,10000	3,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,01500	0,06

(E) TOTAL

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000020	0,00
M0004 5914655	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,001100	0,02
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000020	
M0004 5914479	AÇO CA 50 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001100	

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

7,50

1,36

8,86

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5031434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.143.001

Unidade: M³

Serviço: CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação: CP0046

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS CDM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	H	1,00	0,92	0,080000	138,09	55,70	131,50
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	1,00	1,00		57,03	47,84	57,03
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99

(A) TOTAL 209,52

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 228,51

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 6,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU SIMILAR	KG	3,90	1,90000	7,41
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,55000	42,14
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,69000	40,02
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL	KG	0,29	475,88000	138,01

(E) TOTAL 227,57

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1954 5914363	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 A GRANEL - CAMINHÃO SILO 30 M³			1,000000	8,52	0,480000	4,09
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,010000	1,00
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	1,030000	1,02
M0030 5914655	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR TIPO PLASTIMENT OU			1,000000	22,54	0,000200	0,00

(F) TOTAL 6,11

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 240,57

Bonificação:

18,20%

43,78

Preço Unitário Total:

284,35

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.143.002

Unidade: M³

Serviço: LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H

Especificação: CP0043

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	H	1,00	1,00		120,88	59,15	120,88

(A) TOTAL 120,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	0,80	27,86	22,29
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96

(B) TOTAL 98,25

(C) Produção da Equipe 33,200

Custo Horário Total (A + B) 219,13

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

6,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6,60

Bonificação:

18,20% 1,20

Preço Unitário Total:

7,80

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Pereira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.190.001

Unidade: UN

Serviço: ELEVação DE ESTRUTURAS DE 1.470 A 1.960 KN PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO

Especificação: CP0064

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9048 CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.960 KN	H	1,00	1,00		40,05	36,11	40,05
(A) TOTAL							40,05

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2001 AJUDANTE ESPECIALIZADO NOTURNO	H	2,00	23,40	46,80
(B) TOTAL				46,80

(C) Produção da Equipe 1,120 Custo Horário Total (A + B) 86,85

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 77,54

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				-

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						-

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL				-

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

77,54

Bonificação:

18,20%

14,11

Preço Unitário Total:

91,66

EDITAL DE PREGAO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434893-D
Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.003

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO

Especificação: CP0061

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9028	LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	H	1,00	1,00		24,72	20,61	24,72
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	H	1,00	0,41	0,590000	176,79	47,95	100,77

(A) TOTAL 125,49

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 56,270

Custo Horário Total (A + B) 144,48

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

2,57

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

2,57

Bonificação:

18,20%

0,47

Preço Unitário Total:

3,04

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SF nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.190.004

Unidade: M²

Serviço: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO MULTIABRASIVO

Especificação: CP0062

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	H	1,00	1,00		34,28	1,77	34,28
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 100 L	H	1,00	1,00		21,23	20,82	21,23

(A) TOTAL 55,51

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

9.960

Custo Horário Total (A + B)

74,50

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

7,48

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511	GRANALHA DE AÇO	KG	3,27	0,30000	0,98

(E) TOTAL 0,98

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0511 5914655	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000300	0,01
M0511 5914479	GRANALHA DE AÇO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T					0,000300	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

8,47

Bonificação:

18,20%

1,54

Preço Unitário Total:

10,01

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Menezes
 Engº Civil - CREA nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.005

Unidade: M²

Serviço: APICOAMENTO MECANIZADO DE CONCRETO

Especificação: CP0063

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,30	18,99	24,69

(B) TOTAL 24,69

(C) Produção da Equipe 2,590

Custo Horário Total (A + B) 27,28

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

10,53

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL -

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL -

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL -

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

10,53

Bonificação:

18,20%

1,92

Preço Unitário Total:

12,45

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.190.006

Unidade: M³

Serviço: ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO PROJETADA PARA REPAROS SUPERFICIAIS E REFORÇOS ESTRUTURAIS

Especificação: CP0044

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,490000	0,52	0,35	0,44
E9066 GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9734 BOMBA PROJETORA DE ARGAMASSA DE 2 M³/H - 5,5 KW	H	1,00	0,82	0,180000	29,62	25,75	28,92
E9788 MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00		24,16	21,30	24,16

(A) TOTAL 62,55

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2000	AJUDANTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 65,84

(C) Produção da Equipe

1,250

Custo Horário Total (A + B)

128,39

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

102,71

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO	KG	3,50	2.083,00000	7.290,50

(E) TOTAL 7.290,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1379 5914655	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO			1,000000	21,54	2,083000	44,87
M1379 5914479	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO - CAMINHÃO					2,083000	

(F) TOTAL 44,87

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

7.438,08

Bonificação:

18,20%

1.353,73

Preço Unitário Total:

8.791,81

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.007

Unidade: M²

Serviço: PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

Especificação: CP0015

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H			0,20	27,86		5,57
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H			0,20	18,99		3,80
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$				9,37				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG			0,30	1,20000		0,36
COT-03.001	ADESIVO EM POLÍMERO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE	KG			12,00	0,36000		4,32
(E) TOTAL								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)							14,05	
Bonificação:							18,20%	2,56
Preço Unitário Total:								16,61
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018				VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D Representante Legal				





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.008

Unidade: KG

Serviço: INJEÇÃO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO

Especificação: CP0073

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2004 PEDREIRO NOTURNO			H	1,00	27,86	27,86	
IH2006 SERVENTE NOTURNO			H	1,00	18,99	18,99	
(B) TOTAL							46,85
(C) Produção da Equipe			2,000		Custo Horário Total (A + B)		46,85
(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$							23,43
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M1392 BICO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI			UN	12,61	13,07190	164,84	
(E) TOTAL							164,84
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Custo Unitário
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
2407972 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI			KG	44,63	0,13333	5,95	
(G) TOTAL							5,95
Custo Unitário Total: $(D) + (E) + (F) + (G)$							194,21
Bonificação:					18,20%		35,35
Preço Unitário Total:							229,56
EOITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018			VIA ENGENHARIA S.A.		NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.		
DATA: 20/08/2018			Rafael Ferreira Weireles Engº Civil - CREA nº 5081434993-D Representante Legal				





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.190.009

Unidade: M²

Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GROUTAMENTO

Especificação: CP0045

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0.51	0.490000	0.52	0.35	0.44
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	2,00	0.85	0.150000	0.22	0.15	0.42
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3.7 KW	H	1,00	1.00		24.16	21.30	24.16

(A) TOTAL 25.02

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	1,00	27.86	27.86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	7,00	18.99	132.93

(B) TOTAL 160.79

(C) Produção da Equipe

2.800

Custo Horário Total (A + B)

185.81

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

66.36

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083	ARGAMASSA TIPO SIKKA GROUT OU SIMILAR	KG	1.14	1.975.00000	2.251.50

(E) TOTAL 2.251.50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083 5914655	ARGAMASSA TIPO SIKKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA			1.000000	22.54	1.975000	44.52
M0083 5914479	ARGAMASSA TIPO SIKKA GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA					1.975000	

(F) TOTAL 44.52

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

2.362.38

Bonificação:

18.20%

429.95

Preço Unitário Total:

2.792.33

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
Rafael Ferreira Mello
 Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.192.001

Unidade: KG

Serviço: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI

Especificação: CP0058

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.			Salário Base	Custo Horário	
IH2004	PEDREIRO NOTURNO	H	1,00			27,86	27,86	
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00			18,99	18,99	
(B) TOTAL								
(C) Produção da Equipe			5,000	Custo Horário Total (A + B)			46,85	
(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$			9,37					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
M1387	AOESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	37,40	1,00000		37,40		
(E) TOTAL								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M1387 5914655	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO			1,000000	22,54	0,001000	0,02	
M1387 5914479	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO					0,001000		
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						46,79		
Bonificação:						18,20%		
Preço Unitário Total:						55,31		
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018				 Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D Representante Legal				





Código: 03.02.194.001

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 25 MM

Especificação: CP0048

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1.6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 1,950

Custo Horário Total (A + B) 22,98

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

11,78

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1244	COROA DIAMANTADA - D = 25 MM	UN	383,20	0,20000	76,64

(E) TOTAL 76,64

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

88,42

Bonificação:

18,20%

16,09

Preço Unitário Total:

104,52

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.194.002

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM

Especificação: CP0047

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 2,490

Custo Horário Total (A + B) 22,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

9,23

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	UN	383,28	0,20000	76,66

(E) TOTAL 76,66

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

85,88

Bonificação:

18,20%

15,63

Preço Unitário Total:

101,52

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.194.003

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 75 MM

Especificação: CP0050

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

0,830

Custo Horário Total (A + B)

22,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

27,69

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1520	COROA DIAMANTADA - D = 75 MM	UN	788,92	0,20000	157,78

(E) TOTAL 157,78

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

185,47

Bonificação:

18,20%

33,76

Preço Unitário Total:

219,23

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal





Código: 03.02.194.005

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 12,5 MM

Especificação: CP0090

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1.5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49

(A) TOTAL 2,59

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

1,160

Custo Horário Total (A + B)

21,58

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

18,60

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 12,5 MM	UN	12,21	0,50000	6,11

(E) TOTAL 6,11

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

24,71

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

29,21

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Pereira Meireles
 Engº Civil - CRE/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 03.02.194.006

Unidade: M

Serviço: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM

Especificação: CP0051

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,6 KW	H	1,00	1,00		1,89	1,04	1,89

(A) TOTAL 3,99

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe

0,664

Custo Horário Total (A + B)

22,98

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

34,61

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1526	COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	UN	945,67	0,20000	189,13

(E) TOTAL 189,13

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

223,74

Bonificação:

18,20%

40,72

Preço Unitário Total:

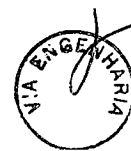
264,46

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Engº Civil - CREA/SP nº 5001404993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.213.001

Unidade: KG

Serviço: CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0071

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2.5/3 KVA	H	0.78	1.00		2.10	0.21	1.64
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2.2 KW	H	0.78	1.00		0.10	0.07	0.08

(A) TOTAL 1.72

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1.00	27.86	27.86
IH2006	SERVEANTE NOTURNO	H	13.00	18.99	246.87

(B) TOTAL 274.73

(C) Produção da Equipe

#####

Custo Horário Total (A + B)

276.45

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

0.27

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0076	DISCO DE CORTE PARA POLICORTE - D = 30 CM	UN	10.93	0.00047	0.01
M0428	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15.2 MM	KG	6.00	1.05000	6.30

(E) TOTAL 6.31

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0428 5915015	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15.2 MM - GUINDAUTO 45 T.M			1.000000	12.59	0.001050	0.01
M0428 5915014	CORDOALHA CP 190 RB - D = 15.2 MM - GUINDAUTO 45 T.M					0.001050	

(F) TOTAL 0.01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG	29.15	0.00188	0.05

(G) TOTAL 0.05

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

6.64

Bonificação:

18,20%

1.21

Preço Unitário Total:

7.85

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D

Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.215.001

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TRDMBETA E PROTENSÃO

Especificação: CP0067

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERAADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	1,00	1,00		0,20	0,14	0,20
E9722	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.000 KN	H	1,00	1,00		38,51	36,63	38,51

(A) TOTAL 47,74

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO	H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	3,00	18,99	56,97

(B) TOTAL 84,83

(C) Produção da Equipe 6,200

Custo Horário Total (A + B) 132,57

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

21,38

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0106	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO FUNDIDO NODULAR PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	529,53	1,00000	529,53
M2419	PARAFUSO CABEÇA ABaulada M6 COM PORCA E ARRUELA	UN	0,73	2,00000	1,46
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO AR/ÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 20 MM	M	4,34	0,50000	2,17

(E) TOTAL 533,16

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0106 5914655	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 6			1,000000	22,54	0,014000	0,32
M0106 5914479	ANCORAGEM ATIVA EM FERRO	FUNDIDO NODULAR PARA 6					0,014000	

(F) TOTAL 0,32

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
3816137	NICHO DE MADEIRA PARA OISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M²	79,52	0,13640	10,85

(G) TOTAL 10,85

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

565,70

Bonificação:

18,20%

102,96

Preço Unitário Total:

668,66

EIOITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP Nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 03.02.215.002

Unidade: UN

Serviço: ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0068

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2002	ARMADOR NOTURNO		H	1,00	27,86	27,86
IH2006	SERVENTE NOTURNO		H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL

46,85

(C) Produção da Equipe 12,500

Custo Horário Total (A + B)

46,85

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

3,75

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,01909	0,08
M1022	MASSA DE VIDRACEIRO	KG	1,72	0,05962	0,10
M2409	PURGADOR METÁLICO - D = 60 MM	UN	5,02	1,00000	5,02
M2422	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADO ARÁGUA COM CAPACIDADE DE 250 LB - D = 1/2"	M	2,88	0,50000	1,44
M2448	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	86,23	1,00000	86,23

(E) TOTAL

92,87

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0075 5914655	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,000020	0,00
M1022 5914655	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,60	0,000060	0,00
M2448 5914655	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM			1,000000	22,54	0,001300	0,03
M0075 5914479	ARAME RECOZIDO 18 BWG - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000020	
M1022 5914479	MASSA DE VIDRACEIRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000060	
M2448 5914479	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS D = 15,2 MM					0,001300	

(F) TOTAL

0,03

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

96,65

Bonificação:

18,20%

17,59

Preço Unitário Total:

114,24

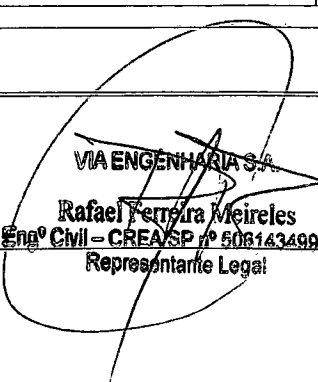
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434983-0
 Representante Legal



 RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
Código: 03.02.420.001		Unidade: DM ³					
Serviço: APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Especificação: CP0040					
Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
IH2004 PEDREIRO NOTURNO			H	1,00	27,86	27,86	
(B) TOTAL							
(C) Produção da Equipe			6.000		Custo Horário Total (A + B)		27,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)							4,64
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0798 APOIO DE NEOPRENE FRETADO			DM ³	60,19	1,00000	60,19	
(E) TOTAL							
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M0798 5914655 APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					1,000000	22,54	0,005300
M0798 5914479 APOIO DE NEOPRENE FRETADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							0,005300
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)						64,95	
Bonificação:						18,20%	
Preço Unitário Total:						76,77	
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018							
DATA: 20/08/2018							
NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.							
 VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-0 Representante Legal							



via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.001

Unidade: M²

Serviço: PINTURA DE FAIXA - PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS - ESPESURA DE 0,6 MM - ASPERSÃO

Especificação: CP0077

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,50	0,500000	114,75	36,78	75,77
E9693	MÁQUINA DE PINTURA DO SISTEMA SPRAY - 115 KW	H	1,00	1,00		303,11	156,25	303,11

(A) TOTAL 378,88

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96
IH2009	PRÉ-MARCADOR NOTURNO	H	1,00	26,25	26,25

(B) TOTAL 102,21

(C) Produção da Equipe 90,010 Custo Horário Total (A + B) 481,09

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 5,34

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2045	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-C	KG	6,07	0,35000	2,12
M3245	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR ASPERSÃO	KG	28,11	0,96000	26,99

(E) TOTAL 29,11

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2045 5915474	MICROESFERAS DE VIDRO	REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO			1,000000	19,12	0,000350	0,01
M3245 5915474	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR CARROCERIA	ASPERSÃO - CAMINHÃO			1,000000	19,20	0,000960	0,02
M2045 5915324	MICROESFERAS DE VIDRO	REFLETIVA TIPO II-C - CAMINHÃO					0,000350	
M3245 5915324	PLÁSTICO A FRIO SPRAY POR CARROCERIA	ASPERSÃO - CAMINHÃO					0,000960	

(F) TOTAL 0,03

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 34,48

Bonificação: 18,20% 6,28

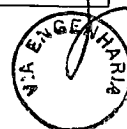
Preço Unitário Total: 40,76

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-1
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.002

Unidade: UN

Serviço: TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0076

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	1,00		114,75	36,78	114,75

(A) TOTAL 117,34

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96
IH2007	MONTADOR NOTURNO	H	2,00	33,23	66,46

(B) TOTAL 142,42

(C) Produção da Equipe

35,570

Custo Horário Total (A + B)

259,76

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

7,30

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2041	COLA POLIÉSTER	KG	17,20	0,20000	3,44
M2086	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UN	31,22	1,00000	31,22

(E) TOTAL 34,66

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2086 5915474	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			1,000000	19,21	0,002500	0,05
M2086 5915324	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T					0,002500	

(F) TOTAL 0,05

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

42,01

Bonificação:

18,20%

7,65

Preço Unitário Total:

49,66

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles

Engº Civil - CREA/CE nº 503143403-5

Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.003

Unidade: UN

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI

Especificação: CP0078

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,30	0,700000	114,75	36,78	60,17
(A) TOTAL							60,17

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	2,00	18,99	37,98
IH2007	MONTADOR NOTURNO	H	1,00	33,23	33,23
(B) TOTAL					71,21

(C) Produção da Equipe

3,000

Custo Horário Total (A + B)

131,38

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

43,79

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL					-

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
5213414 5915474	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA			1,000000	19,09	0,004780	0,09
5213414 5915324	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA					0,004780	
(F) TOTAL							0,09

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	599,10	0,36000	215,67
(G) TOTAL					215,67

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

259,56

Bonificação:

18,20%

47,24

Preço Unitário Total:

306,80

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5001434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.004

Unidade: UN

Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M

Especificação: CP0079

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9687 CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	0,30	0,700000	114,75	36,78	60,17
(A) TOTAL							60,17

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2005 SERRALHEIRO NOTURNO		H	1,00	27,86	27,86
IH2006 SERVENTE NOTURNO		H	1,00	18,99	18,99
(B) TOTAL					46,85

(C) Produção da Equipe	4,200	Custo Horário Total (A + B)	107,02
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)			25,48

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0787 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO		KG	12,84	14,13000	181,43
M0789 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS		KG	5,43	1,05812	5,75
(E) TOTAL					187,17

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
4805750 5915476 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO				1,000000	49,13	0,067500	3,32
M0789 5915474 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE				1,000000	18,87	0,001060	0,02
M0787 5915474 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4				1,000000	19,20	0,014130	0,27
DE 1ª CATEGORIA -						0,067500	
M0789 5915324 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE						0,001060	
M0787 5915324 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 4						0,014130	
(F) TOTAL							3,61

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1107892 CONCRETO FOR = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BOTA		M³	248,00	0,03600	8,93
4805750 COMERCIAIS ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	29,22	0,03600	1,05
(G) TOTAL					9,98

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

226,24

Bonificação:

18,20%

41,18

Preço Unitário Total:

267,42

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 04.06.000.005

Unidade: UN

Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Especificação: CP0075

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	1,00	1,00		2,10	0,21	2,10
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	1,00		0,49	0,27	0,49
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,00	1,00		114,75	36,78	114,75

(A) TOTAL 117,34

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	4,00	18,99	75,96
IH2007	MONTADOR NOTURNO	H	2,00	33,23	66,46

(B) TOTAL 142,42

(C) Produção da Equipe 80,320

Custo Horário Total (A + B) 259,76

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

3,23

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2041	COLA POLIESTER	KG	17,20	0,08000	1,38
M2084	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL	UN	11,86	1,00000	11,86

(E) TOTAL 13,24

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2084 5915474	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			1,000000	19,19	0,000300	0,01
M2084 5915324	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T					0,000300	

(F) TOTAL 0,01

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

16,48

Bonificação:

18,20%

3,00

Preço Unitário Total:

19,47

EQUILIBRIO DE PREÇO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira de Almeida
 Engº Civil - CREA Nº 5061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 05.07.100.001

Unidade: M

Serviço: DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Especificação: CP0055

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
IH2006	SERVENTE NOTURNO	H	1,00	18,99	18,99

(B) TOTAL 18,99

(C) Produção da Equipe 2.000

Custo Horário Total (A + B) 18,99

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

9,50

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1673	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4"	M	66,69	1,00000	66,69

(E) TOTAL 66,69

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1673 5914655	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,60	0,001770	0,04
M1673 5914479	TUBO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001770	

(F) TOTAL 0,04

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

76,23

Bonificação:

18,20%

13,87

Preço Unitário Total:

90,10

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 10.01.205.001

Unidade: MÊS

Serviço: ADMINISTRAÇÃO

Especificação: CP0016

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9804	APONTADOR	MÊS	1,00	5.417,02	5.417,02
P9812	ENGENHEIRO	MÊS	1,00	22.012,00	22.012,00
P9827	VIGIA	MÊS	1,00	4.622,00	4.622,00
P9869	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - NOTURNO	MÊS	1,00	9.437,00	9.437,00
P9876	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - NOTURNO	MÊS	1,00	7.016,00	7.016,00
P9946	ENGENHEIRO AUXILIAR - NOTURNO	MÊS	1,00	17.896,80	17.896,80
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA) - NOTURNO	MÊS	1,00	4.369,00	4.369,00
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,00	5.130,00	5.130,00

(B) TOTAL

75.899,82

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

75.899,82

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

75.899,82

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

75.899,82

Bonificação:

18,20%

13.813,77

Preço Unitário Total:

89.713,59

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Melroles
Engº Civil - CREA/SP nº 5081434003-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 10.03.700.001

Unidade: MÊS

Serviço: TORRE DE ILUMINAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NOTURNOS. 6 UNIDADES

Especificação: CP0017

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
COT-10.9799 TORRE DE ILUMINAÇÃO MÓVEL 4 LÂMPADAS DE 1250 WATTS -	H	6,00	264,00		11,60	2,83	18.374,40

(A) TOTAL 18.374,40

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 18.374,40

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D) 18.374,40

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 18.374,40

Bonificação:

18,20%

3.344,14

Preço Unitário Total:

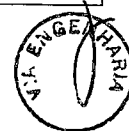
21.718,54

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal



Composições Canteiro de Obra



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02. 01.011.001.

Unidade: MES

Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL

Especificação: CP0018

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	UN	1.594,54	1,00000	1.594,54

(E) TOTAL

1.594,54

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

1.594,54

Bonificação:

18,20%

290,21

Preço Unitário Total:

1.884,75

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.012.001.

Unidade: MÊS

Serviço: LOCAÇÃO DE 4 UND DE CONTAINERES PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS - LOCAÇÃO

Especificação: CP0019

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base		Custo Horário		
(B) TOTAL							
(C) Produção da Equipe		1,000	Custo Horário Total (A + B)				
(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$							
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
10776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA	MÊS	1.594,00	1,00000	1.594,00			
(E) TOTAL 1.594,00							
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
(G) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)				1.594,00			
Bonificação:				18,20%		290,11	
Preço Unitário Total:						1.884,11	
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.			
DATA: 20/08/2018				VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CRE/SP nº 5061434993-D Representante Legal			





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.013.001.

Unidade: MES

Serviço: LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M. P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS

Especificação: CP0020

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL				
Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(C) Produção				(B) TOTAL			
(D) Consumo				Custo Horário Total (A + B)			

Material		Unidade	Consumo	Custo Unitário
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER		1,00000	1 275,00

					(E) TOTAL	1.275,00
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (T+P)	Consumo	Consumo	Custo Unitário

			(F) TOTAL	
Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)				(G) TOTAL			
Bonificação:				18,20%			
Preço Unitário Total:				1.507,05			

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 506143/9003-0
 Representante Legal

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIAÓUTO NO EIXO ROOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.104.001.

Unidade: M2

Serviço: EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

Especificação: CP0021

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88262	CARPINTEIRO	H	1,12	21,43	24,00

(B) TOTAL

24,00

(C) Produção da Equipe

1.000

Custo Horário Total (A + B)

24,00

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

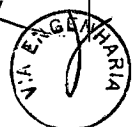
24,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,61	1,85000	10,38
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	10,91	1,45000	15,82
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM	M2	33,01	1,45000	47,86
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X2	UN	290,18	0,03000	8,71
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	290,09	0,04000	11,60
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	M2	13,07	0,01000	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	M2	21,78	1,45000	31,58
74130	01 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	14,33	0,11000	1,58
73953	06 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATOR DE	UN	86,85	0,16000	13,90
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	UN	80,06	0,03000	2,40
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	8,01	0,54000	4,33
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN	UN	9,37	0,11000	1,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	1,72	0,86000	1,48
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	2,46	2,55000	6,27
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	7,56	0,16000	1,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	21,72	0,03000	0,65
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	34,87	0,13000	4,53
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1	UN	36,36	0,03000	1,09
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	UN	16,46	0,19000	3,13
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	9,45	0,03000	0,28
74051	02 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM	UN	123,89	0,03000	3,72
74166	01 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA	UN	190,19	0,03000	5,71
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA	UN	280,83	0,03000	8,42
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	176,51	0,03000	5,30
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	13,96	0,09000	1,26
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	38,79	0,14000	5,43
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	5,57	0,05000	0,28
91170	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	UN	104,41	0,05000	5,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	2,19	0,32000	0,70
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	M	1,11	0,54000	0,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	57,98	0,04000	2,32
96995	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	35,16	0,01000	0,35
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	7,92	1,43000	11,33
74220	01 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM	M2	51,54	0,71000	36,59
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	UN	155,75	0,03000	4,67
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	UN	150,61	0,03000	4,52
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	CJ	45,67	0,03000	1,37
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8	M2	43,56	1,00000	43,56
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA	M	3,33	1,28000	4,26

(E) TOTAL

313,56

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário



(F) TOTAL				
Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)				337,57
Bonificação:				18,20% 61,44
Preço Unitário Total:				399,00
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018		NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.		
DATA: 20/08/2018		 VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D Representante Legal		





Código: 02.01.106.001.

Unidade: M2

Serviço: EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

Especificação: CP0022

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,61	2,45000	13,74
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	10,91	1,60000	17,46
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM	M2	33,01	1,60000	52,82
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x2	UN	290,18	0,19000	55,13
95240 LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	M2	13,07	1,83000	23,92
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	8,01	0,48000	3,84
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	2,46	2,14000	5,26
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	9,45	0,39000	3,69
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	2,19	0,21000	0,46
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	M	1,11	0,47000	0,52
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	7,92	3,72000	29,46
74220 01 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM	M2	51,54	3,72000	191,73
30390 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	CJ	45,67	0,19000	8,68
84544 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE	M2	495,12	0,19000	94,07
72337 CADETE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS -	UN	23,38	0,19000	4,44
74094 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE	UN	59,31	0,19000	11,27
91852 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIR	M	6,21	0,19000	1,18
92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE	UN	48,35	0,19000	9,19
93045 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 -	UN	41,15	0,19000	7,82

(E) TOTAL

534,68

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

18,20%

97,31

Preço Unitário Total:

631,99

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

~~VIA ENGENHARIA S.A.~~

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP nº 6081434993-0
Representante Legal



		(G) TOTAL	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)			272,92
Bonificação:		18,20%	49,67
Preço Unitário Total:			322,59
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018		NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.	
DATA: 20/08/2018		VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Viçareles Engº Civil - CREA/SP nº 0691434993-1 Representante Legal	





Código: 02.01.108.001.

Unidade: M2

Serviço: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Especificação: CP0024

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,61	0,91000	5,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	10,91	1,25000	13,64
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	33,01	1,25000	41,26
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	M2	21,78	1,25000	27,23
74130	01 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	14,33	0,08000	1,15
73953	06 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE	UN	86,85	0,13000	11,29
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	UN	80,06	0,02000	1,60
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	8,01	0,22000	1,76
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	1,72	0,93000	1,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	2,46	0,95000	2,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	21,72	0,03000	0,65
95805	CONDULETE OE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	UN	16,46	0,07000	1,15
91170	FIXAÇÃO OE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	2,19	0,22000	0,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	57,98	-	-
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	7,92	0,48000	3,80
74220	01 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM	M2	51,54	0,24000	12,37
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	UN	155,75	0,02000	3,12
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	UN	150,61	0,02000	3,01
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,61	0,17000	1,97
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	48,05	0,03000	1,44
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,15	0,03000	1,32
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	32,54	0,02000	0,65
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	23,60	0,03000	0,71

(E) TOTAL

137,65

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário



		(G) TOTAL	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)			137,65
Bonificação:		18,20%	25,05
Preço Unitário Total:			162,70
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018		NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.	
DATA: 20/08/2018		VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Melreles Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D Representante Legal	



RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.201.001.

Unidade: UN

Serviço: LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"

Especificação: CP0025

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,50	22,00	11,00
88316	SERVENTE		H	0,50	14,61	7,31

(B) TOTAL 18,31

(C) Produção da Equipe 1,000 Custo Horário Total (A + B) 18,31

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 18,31

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X	UND	10,88	1,00000	10,88
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	11,00	0,01000	0,11
3907	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1 X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PRED	UNO	2,32	1,00000	2,32
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA	UNO	15,82	1,00000	15,82

(E) TOTAL 29,13

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 47,44

Bonificação: 18,20% 8,63

Preço Unitário Total: 56,07

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.201.002.

Unidade: UN

Serviço: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.

Especificação: CP0026

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE		H	2,63	14,61	38,42
88262	CARPINTEIRO		H	7,90	21,43	169,30

(B) TOTAL

(C) Produção da Equipe	1,000	Custo Horário Total (A + B)	207,72
------------------------	-------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5061	PREGO DE AÇO POLIADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,23	1,18000	9,71
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	UN	33,02	4,20000	138,68
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	4,04	3,00000	12,12
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE	UN	31,33	1,00000	31,33
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	M	7,16	19,00000	136,04
94688	TÊ, PVC, SOLOÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	7,34	2,00000	14,68
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	17,25	1,00000	17,25
94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E	UN	55,27	1,00000	55,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO - CHP	CHP	16,77	0,13000	2,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO - CHI	CHI	15,38	0,56000	8,61
4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) MACAR	M	7,03	25,08000	176,31
2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE	M	6,69	59,40000	397,39
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA,	M2	53,34	4,13000	220,29
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA,	M	14,47	79,20000	1.146,02
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	317,50	1,00000	317,50

(E) TOTAL

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

2.891,12

Bonificação:

18,20%

526,18

Preço Unitário Total:

3.417,30

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





Código: 02.01.202.001.

Unidade: UN

Serviço: ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA

Especificação: CP0027

Equipamentos (A)	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	22,00	176,00
88316	SERVENTE		H	8,00	14,61	116,88

(B) TOTAL

292,88

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

292,88

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

292,88

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO	UN	68,88	2,00000	137,76
11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM,	UN	5,62	2,00000	11,24
857	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-OURO	M	6,70	3,00000	20,10
1062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEIO-OURO TRIFÁSICO, COM	UN	177,99	1,00000	177,99
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE	UN	20,75	2,00000	41,50
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	UN	3,57	8,00000	28,56
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRO	UN	2,55	2,00000	5,10
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE	UN	79,14	1,00000	79,14
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	4,63	8,00000	37,04
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	M	4,46	27,00000	120,42
406	FITA DE AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM	UN	58,54	0,13000	7,61
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ON	UN	32,19	1,00000	32,19
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,90	4,00000	3,60
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	UN	5,85	2,00000	11,70
2731	MADEIRA ROLICA TRATAVA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE OA	M	53,36	7,96000	424,75
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,59	2,00000	1,18
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,79	2,00000	1,58

(E) TOTAL

1.141,46

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

Bonificação:

Preço Unitário Total:

VIA ENGENHARIA S.A.

Rafael Ferreira Martins

Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-D
Representante Legal

18,20%

1.434,34

261,05

1.695,38





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.205.001.

Unidade: UN

Serviço: 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

Especificação: CP0028

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	10,00	22,00	220,00
88316	SERVENTE		H	6,56	14,61	95,84

(B) TOTAL

315,84

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

315,84

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

315,84

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,24	0,05000	0,21
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,10000	7,66
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,05000	2,90
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,30	30,00000	9,00
39	ACD CA-60, 5,0 MM, VERGALHO	KG	4,28	1,40000	5,99
5061	PREGO DE AÇO PDLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,23	0,02000	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAD APARELH	M	17,17	0,30000	5,15
7271	BLDCD CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X	UN	0,45	62,50000	28,13
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	7,43	10,00000	74,30

(E) TOTAL

133,51

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

449,35

Bonificação:

18,20%

81,78

Preço Unitário Total:

531,13

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NDME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.401.001.

Unidade: M2

Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X

Especificação: CP0029

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88262	CARPINTEIRO		H	0,60	21,43	12,86
88310	PINTOR		H	0,30	21,43	6,43
88316	SERVENTE		H	0,95	14,61	13,88

(B) TOTAL

33,17

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

33,17

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

33,17

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5061	PREGO OE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,23	0,15000	1,23
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,61	1,58000	8,86
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,63	0,60000	0,38
1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSAOA RESINADA	UN	33,02	0,23000	7,59
5333	OLEO OE LINHACA	L	14,72	0,02000	0,29

(E) TOTAL

18,37

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

51,53

Bonificação:

18,20%

9,38

Preço Unitário Total:

60,91

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 02.01.404.001.

Unidade: M2

Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Especificação: CP0030

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88262	CARPINTEIRO	H	1,00			21,43		21,43
88316	SERVENTE	H	2,00			14,61		29,22
(B) TOTAL 50,65								
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B) 50,65			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				50,65				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3	280,81		0,01000	2,81		
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	3,05		1,00000	3,05		
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	5,61		4,00000	22,44		
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N	M2	275,00		1,00000	275,00		
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,37		0,11000	0,92		
(E) TOTAL 304,22								
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL								
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)							354,87	
Bonificação:							18,20%	64,59
Preço Unitário Total:								419,45
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018				 VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D Representante Legal				





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

1108059

Unidade: M²

Serviço:

ARGAMASSA PARA REPAROS ESTRUTURAIS E GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRISCO

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,00	0,51	0,490000	0,52	0,35	0,44
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	2,00	0,98	0,020000	0,22	0,15	0,44
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	H	1,00	1,00		24,16	21,30	24,16
(A) TOTAL								25,03

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	7,00	14,61	102,27
(B) TOTAL					123,70

(C) Produção da Equipe	2,800	Custo Horário Total (A + B)	148,73
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)			53,12

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR	KG	1,14	1.725,00000	1.966,50
M1103	PEDRISCO	M³	68,12	0,34500	23,50
(E) TOTAL					1.990,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0083 5914655	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA			1,000000	22,54	1,725000	38,88
M1103 5914647	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,517500	0,51
M0083 5914479	ARGAMASSA TIPO SIKI GROUT OU SIMILAR - CAMINHÃO CARROCERIA					1,725000	
M1103 5914389	PEDRISCO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,517500	
(F) TOTAL							39,39

				(F) TOTAL	39,39
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)	2.082,51
Bonificação:	18,20%
Preço Unitário Total:	2.461,53

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-0
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

1107892

Unidade: M³

Serviço:

CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	1,00	0,13	0,870000	0,49	0,33	0,35
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	3,00	0,37	0,630000	0,52	0,35	1,24
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	4,00	0,95	0,050000	0,22	0,15	0,87
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	1,00	1,00		29,34	21,33	29,34

(A) TOTAL 31,80

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	10,00	14,61	146,10

(B) TOTAL 167,53

(C) Produção da Equipe

3,620

Custo Horário Total (A + B)

199,33

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

55,06

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
367	AREIA MÉDIA LAVADA	M3	76,61	0,61586	47,18
4718	BRITA 1	M3	58,00	0,36754	21,32
M0192	BRITA 2	M³	58,00	0,36754	21,32
1379	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,30	313,50229	94,05

(E) TOTAL 183,87

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0082 5914647	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,923790	0,91
M0424 5914655	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,54	0,313500	7,07
M0191 5914647	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,551310	0,55
M0192 5914647	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³			1,000000	0,99	0,551310	0,55
M0082 5914389	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,923790	
M0424 5914479	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,313500	
M0191 5914389	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,551310	
M0192 5914389	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,551310	

(F) TOTAL 9,07

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

248,00

Bonificação:

18,20%

45,14

Preço Unitário Total:

293,14

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-0
 Representante Legal



**via**

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

1416201

Unidade:

CM²

Serviço:

CORTE DE BARRAS DE AÇO CA-50 COM MAÇARICO OXIACETILENO

Especificação:

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9662 EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	H	1,00	1,00		0,96	0,53	0,96

(A) TOTAL 0,96

Mão-de-Obra (B)	Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9825 SOLDADOR	H	1,00	21,43	21,43

(B) TOTAL 21,43

(C) Produção da Equipe

500,000

Custo Horário Total (A + B)

22,39

(D) Custo Unitário da Execução ((A) + (B)) / (C) = (D)

0,04

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1795	OXIGÊNIO	M³	9,40	0,03360	0,32
M1796	ACETILENO	KG	33,77	0,00554	0,19

(E) TOTAL 0,50

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

0,55

Bonificação:

18,20%

0,10

Preço Unitário Total:

0,65

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

2407972

Unidade: KG

Serviço:

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI

Especificação:

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	

(A) TOTAL

Mão-de-Obra (B)			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9821	PEDREIRO		H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL

36,04

(C) Produção da Equipe

5,000

Custo Horário Total (A + B)

36,04

(D) Custo Unitário da Execução $((A) + (B)) / (C) = (D)$

7,21

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	37,40	1,00000	37,40

(E) TOTAL

37,40

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1387 5914655	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO			1,000000	22,54	0,001000	0,02
M1387 5914479	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI - CAMINHÃO					0,001000	

(F) TOTAL

0,02

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

0,02

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

44,63

Bonificação:

18,20%

8,12

Preço Unitário Total:

52,75

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Pereira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

2408058

Unidade: KG

Serviço:

SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9547	MÁQUINA PARA SOLDA ELÉTRICA - 9,2 KW	H	2,00	1,00		0,07	0,04	0,14
E9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	H	1,00	1,00		20,99	2,75	20,99
(A) TOTAL								21,13

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	2,00	14,61	29,22
(B) TOTAL					29,22

(C) Produção da Equipe

1,250

Custo Horário Total (A + B)

50,35

(D) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B)] / (C) = (D)$

40,28

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2130	ELETRODO E70 XX	KG	19,93	1,00000	19,93
(E) TOTAL					19,93

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2130 5914655	ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	22,39	0,001000	0,02
M2130 5914479	ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,001000	
(F) TOTAL							0,02

		(F) TOTAL			0.02
Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

60,23

Bonificação:

18,20%

10,96

Preço Unitário Total:

71,19

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SF nº 5001434993-D
Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

3816137

Unidade: M²

Serviço:

NICHOS DE MADEIRA PARA DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE PROTENSÃO - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL								
Mão-de-Obra (B)				Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88239	AJUDANTE			H	1,80	14,61	26,30	
88262	CARPINTEIRO			H	1,80	21,43	38,57	
(B) TOTAL								64,87
(C) Produção da Equipe				1,000	Custo Horário Total (A + B)			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)				64,87				
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
M0450	COMPENSADO DE VIROLA DE 6 MM	M²	12,16	1,10000	13,38			
M1205	PREGO DE FERRO	KG	5,59	0,20000	1,12			
(E) TOTAL								14,49
Transporte (F)				DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
M1205 5914655	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T	1,000000	22,54	0,000200	0,00		
M0450 5914655	CDMPENSADO DE VIROLA DE 6 MM - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T	1,000000	22,54	0,006600	0,15		
M1205 5914479	PREGO DE FERRO - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			0,000200			
M0450 5914479	COMPENSADO DE VIROLA DE 6 MM - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			0,006600			
(F) TOTAL								0,15
Auxiliares (G)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)								79,52
Bonificação:								18,20%
Preço Unitário Total:								93,99
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018				NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.				
DATA: 20/08/2018				VIA ENGENHARIA S.A. Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 6061434993-D Representante Legal				





Código:

3816138

Unidade: KG

Serviço:

GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,12	1,00		9,03	1,88	1,08
E9547	MÁQUINA PARA SOLDA ELÉTRICA - 9,2 KW	H	0,12	1,00		0,07	0,04	0,01

(A) TOTAL 1,09

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,15	14,61	16,80
P9823	SERRALHEIRO	H	0,15	21,43	3,21
P9825	SOLDADOR	H	0,12	21,43	2,57

(B) TOTAL 22,59

(C) Produção da Equipe

1,000

Custo Horário Total (A + B)

23,68

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

23,68

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M0365	CANTONEIRA DE FERRO DE 1" X 1" X 3/16"	KG	4,27	1,00000	4,27
M2130	ELETRODO E70 XX	KG	19,93	0,06000	1,20

(E) TOTAL 5,47

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M2130 5914655	ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T			1,000000	22,39	0,000060	0,00
M2130 5914479	ELETRODO E70 XX - CAMINHÃO	CARROCERIA 15 T					0,000060	

(F) TOTAL 0,00

		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

29,15

Bonificação:

18,20%

Preço Unitário Total:

34,45

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

VIA ENGENHARIA S.A.

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

Rafael Ferreira Meireles
Engº Civil - CREA/SP Nº 5061434993-D
Representante Legal





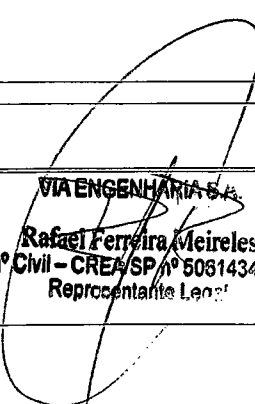
RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 4805750

Unidade: M³

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Especificação:

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
(A) TOTAL							
			Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário	
88316	SERVENTE		H	1,00	14,61	14,61	
(B) TOTAL							
(C) Produção da Equipe			0,500		Custo Horário Total (A + B)		14,61
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)							29,22
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
IP0001	FIC		%		2,28700		
(E) TOTAL							
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo
(F) TOTAL							
Auxiliares (G)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)							29,22
Bonificação:					18,20%		5,32
Preço Unitário Total:							34,54
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018			VIA ENGENHARIA S.A.			NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.	
DATA: 20/08/2018			 Rafael Ferreira Meireles Engº Civil - CREA/SP nº 5081434993-13 Representante Legal				





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:

5213414

Unidade: M²

Serviço:

CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI

Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0,48	1,00		9,03	1,88	4,35
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	H	0,15	1,00		0,11	0,07	0,02
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	H	0,48	1,00		4,25	2,69	2,05
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	H	0,20	1,00		6,13	3,89	1,23

(A) TOTAL 7,65

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	2,00	14,61	29,22
P9823	SERRALHEIRO	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	2,00	14,61	29,22
P9830	MONTADOR	H	1,00	26,39	26,39

(B) TOTAL 106,26

(C) Produção da Equipe

4,000

Custo Horário Total (A + B)

113,91

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D)

28,48

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	5,75	11,77500	67,71
M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	490,87	1,00000	490,87

(E) TOTAL 558,58

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1367 5914333	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	17,98	0,011780	0,21
M3229 5915474	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4			1,000000	19,66	0,000530	0,01
M1367 5914479	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,011780	
M3229 5915324	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4					0,000530	

(F) TOTAL 0,22

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M²	11,82	1,00000	11,82

(G) TOTAL 11,82

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G)

599,10

Bonificação:

18,20%

109,04

Preço Unitário Total:

708,13

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREASP nº 5061434/SP
 Representante Legal





via

RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 5605941

Unidade: UN

Serviço: FORMA EM CHAPA METÁLICA 1/8" PARA CABEÇA DE TIRANTES COM BASE DE 40 X 40 CM, TOPO DE 20 X 20 CM E ALTURA DE 30 CM - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Especificação:

Equipamentos (A)	Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
			Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066 GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	0.02	1.00		9.03	1.88	0.16
E9547 MÁQUINA PARA SOLDAR ELÉTRICA - 9.2 KW	H	0.02	1.00		0.07	0.04	0.00

(A) TOTAL 0.16

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
P9823 SERRALHEIRO		H	1.00	21.43	21.43
88316 SERVENTE		H	1.00	14.61	14.61
P9825 SOLDADOR		H	0.02	21.43	0.39

(B) TOTAL 36.43

(C) Produção da Equipe 10.000 Custo Horário Total (A + B) 36.59

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 3.66

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1378 CHAPA DE AÇO ASTM A36		KG	5.30	0.20974	1.11
M1397 ELETRODO E60 XX		KG	11.80	0.00090	0.01

(E) TOTAL 1.12

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M1378 5914333 CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1.000000	17.97	0.000210	0.00
M1397 5914655 ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1.000000	22.54		
M1378 5914479 CHAPA DE AÇO ASTM A36 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T						0.000210	
M1397 5914479 ELETRODO E60 XX - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T							

(F) TOTAL 0.00

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 4.79

Bonificação: 18,20% 0.87

Preço Unitário Total: 5.66

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira de Azevedo
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434992
 Representante Legal





RECUPERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO NO EIXO RODOVIÁRIO SUL - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: 5212552
 Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO

Unidade: M²
 Especificação:

Equipamentos (A)		Unid.	Quant	Utilização		Custo Operac.		Custo Horário
				Prod	Improd	Prod	Improd	
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	1,00		9,03	1,88	9,03
E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	H	1,00	1,00		33,94	29,79	33,94

(A) TOTAL 42,97

Mão-de-Obra (B)		Unid.	Quant.	Salário Base	Custo Horário
88239	AJUDANTE	H	1,00	14,61	14,61
88310	PINTOR	H	1,00	21,43	21,43
88316	SERVENTE	H	1,00	14,61	14,61

(B) TOTAL 50,65

(C) Produção da Equipe 9,960 Custo Horário Total (A + B) 93,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = (D) 9,40

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3153	TINTA POLIESTER EM PÓ	KG	28,60	0,08450	2,42

(E) TOTAL 2,42

Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Total)	Custo	Consumo	Custo Unitário
M3153 5914655	TINTA POLIESTER EM PÓ -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			1,000000	43,48	0,000080	0,00
M3153 5914479	TINTA POLIESTER EM PÓ -	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T					0,000080	

(F) TOTAL 0,00

Auxiliares (G)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) + (G) 11,82

Bonificação: 18,20% 2,15

Preço Unitário Total: 13,97

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018

NOME DA EMPRESA: VIA ENGENHARIA S.A.

DATA: 20/08/2018

VIA ENGENHARIA S.A.
 Rafael Ferreira Meireles
 Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal



7.29 c)

Demonstrações do BDI

	PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)
TIPO DE OBRA / SERVIÇO	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO			
SIM (DESONERADO)			
COMPONENTES DO BDI		ORIENTAÇÕES	
		VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES	
		1º QUARTIL	MÉDIO
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%
R	TAXA DE RISCOS	0,50%	0,56%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%
L	TAXA DE LUCRO	6,64%	7,30%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%	8,69%
	PIS	0,65%	Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
	COFINS	3,00%	Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
	ISS	1,00%	1,00% a 5,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)		4,50%

$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	18,20%
---	---------------

VIA ENGENHARIA S.A.
CNPJ Nº 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES
 Gerente de Orçamento
 Engº Civil – CREA/SP nº 5061434993-D
 Representante Legal / Responsável Técnico

7.29 d)

Demonstrações dos Encargos Sociais

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

GRUPO A

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Sem desoneração	
		Horista	Mensalista
		%	%
A.1	INSS	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	Salario Educação	2,50	2,50
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	1,00	1,00
A - Total de Encargos Sociais Básicos		37,80	37,80

GRUPO B

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
B.1	Repouso Semanal remunerado	17,77	NÃO INCIDE
B.2	Feriados	3,41	NÃO INCIDE
B.3	Auxilio Enfermidade	0,90	0,70
B.4	13º Salario	10,72	8,33
B.5	Licença paternidade	0,06	0,05
B.6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B.7	Dias de chuva	1,42	NÃO INCIDE
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11	0,08
B.9	Férias Gozadas	8,12	6,31
B.10	Salario Maternidade	0,03	0,02
B - Total de Encargos Sociais que recebem incidencias de A		43,25	16,05

GRUPO C

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,19	4,04
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C.3	Férias (indenizadas)	5,24	4,08
C.4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,98	3,88
C.5	Indenizacao adicional	0,44	0,34
C - Total de encargos sociais que não recebem as incidências globais de A		15,97	12,44

GRUPO D

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
D.1	Reincidência de A sobre B	16,35	6,07
D.2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
D - Total das taxas incidências e reincidencias		16,81	6,43

Total Geral (A+B+C+D) 113,83 72,72

VIA ENGENHARIA S.A.
CNPJ Nº 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Engº Civil – CREA/SP nº 5061434993/D

Responsável Técnico / Representante Legal

7.29 e)

Cronograma Físico Financeiro



PLANILHA ESTIMATIVA VIADUTO EIXO RODOVIÁRIO R3

20/08/2018

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 RODOVIÁRIO SUL - GALERIA DOS ESTADOS

ENDEREÇO:

EIXO RODOVIÁRIO SUL SOBRE PASSAGEM INFERIOR DA GALERIA DOS ESTADOS

B.D.I.: 18,20%

ENCARGOS:

CONFORME RELATÓRIO SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL ETAPA (COM BDI)	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	144.911,49	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%
			14.491,15	36.227,87	36.227,87	36.227,87	21.736,72
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	309.900,88	35,00%	45,00%	15,00%	5,00%	-
			108.465,31	139.455,40	46.485,13	15.495,04	-
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.168.188,61	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%
			1.375.228,29	1.833.637,72	2.750.456,58	2.292.047,15	916.818,86
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	21.776,00	-	-	-	-	100,00%
			-	-	-	-	21.776,00
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	1.320,42	-	-	-	-	100,00%
			-	-	-	-	1.320,42
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.134,50	-	-	-	-	100,00%
			-	-	-	-	8.134,50
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	1.245.768,10	15,60%	20,94%	29,29%	24,20%	9,97%
			194.339,82	260.863,84	364.885,48	301.475,88	124.203,08
PERCENTUAL MENSAL (%)		10.900.000,00	15,53%	20,83%	29,34%	24,27%	10,04%
VALOR MENSAL (R\$)			1.692.524,57	2.270.184,83	3.198.055,06	2.645.245,95	1.093.989,58
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			15,53%	36,36%	65,70%	89,96%	100,00%
VALOR ACUMULADO (R\$)			1.692.524,57	3.962.709,40	7.160.764,47	9.806.010,42	10.900.000,00

VIA ENGENHARIA S.A.
CNPJ Nº 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES
Gerente de Orçamento
Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D
Representante Legal / Responsável Técnico



Termo de encerramento



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém o **ENVELOPE Nº 02 – NOVA PROPOSTA DE PREÇOS** da licitante vencedora **VIA ENGENHARIA S.A.** CNPJ: 00.584.755/0001-80, referente ao **EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2018** do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF, referente à *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A 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* e está sendo apresentado em 01 (uma) via original e/ou por processo de cópia autenticada por Tabela de Notas, estando todas as folhas assinadas e / ou rubricadas e numeradas sequencialmente de 001 a **213**.

Brasília-DF, 20 de agosto de 2018.

VIA ENGENHARIA S.A.

CNPJ n.º: 00.584.755/0001-80

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Engº Civil – CREA/SP nº 5061434993-D

Responsável Técnico / Representante Legal

