

ORÇAMENTO - RESUMO			
CONTRATAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA DE ROLAMENTO NA RODOVIA BR-020 - INTERSEÇÃO COM A DF-003 (EPIA) / BALÃO DO COLORADO / SOBRADINHO ATÉ AV. INDEPENDÊNCIA – PLANALINA			
DISCRIMINAÇÃO		VALOR	
		PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA			R\$ 255.394,73
	A.1 - Pessoal de Nível Superior	R\$ 165.709,64	
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar	R\$ 68.981,98	
	A.3 - Pessoal Administrativo	R\$ 20.703,11	
B - ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 214.633,73
	Taxas 84,04 % do item "A"	R\$ 214.633,73	
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS			R\$ 76.618,41
	Taxas 30,00 % do item "A"	R\$ 76.618,41	
			R\$ 546.646,87
D - DESPESAS GERAIS			R\$ 127.576,97
D.2 - VIAGENS e DIÁRIAS			
	D.3 - VEÍCULOS	R\$ 24.561,95	
	D.4 - EQUIPAMENTOS	R\$ 72.725,17	
	D.7 - SERVIÇOS GRÁFICOS	R\$ 30.289,85	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)			R\$ 674.223,84
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA			R\$ 80.906,86
	Taxas 12,00 % do itens "I"	R\$ 80.906,86	
III - DESPESAS FISCAIS			R\$ 125.502,72
	Taxas 16,62 % do item "I+II"	R\$ 125.502,72	
TOTAL DO ORÇAMENTO I + II + III			R\$ 880.633,42

Ref. de Preços: Tabela de Consultoria DNIT - Fevereiro/2020

Brasília-DF, 16 de abril de 2020.

Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula
Gerente de Geotecnia
GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO. Eng. Civil Willkerson Victor da Silva
Diretor de Tecnologia
DITEC - SUTEC - DER/DF

CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA DE ROLAMENTO NA RODOVIA BR-020 - INTERSEÇÃO COM A DF-003 (EPIA) / BALÃO DO COLORADO / SOBRADINHO ATÉ AV. INDEPENDÊNCIA – PLANALTINA															
ATIVIDADES	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Coordenação	R\$ 21.118,53		R\$ 21.118,53			R\$ 21.118,53			R\$ 21.118,53			R\$ 21.118,53			
ESTUDOS PRELIMINARES															
Estudos de Tráfego	R\$ 32.561,70														
Estudos Topográficos / Interseções	R\$ 55.430,32														
Condições Estruturais do Pavimento - <i>Falling Weight Deflectometer</i> (FWD)	R\$ 27.113,26														
Condições Estruturais do Pavimento - Janela de Inspeção (JI)	R\$ 29.882,08														
Condições Estruturais do Pavimento - Lab. Solos	R\$ 49.908,66														
Sondagem SPT para Alargamento das OAE's	R\$ 25.340,71														
Sondagem Rotativa para Alargamento das OAE's	R\$ 55.259,43														
PROJETO BÁSICO															
Projeto Geométrico				R\$ 14.718,98											
Projeto de Terraplenagem					R\$ 23.331,30										
Projeto de Pavimentação						R\$ 32.892,15									
Projeto Estrutural - Alargamento das OAE's				R\$ 31.148,92											
Projeto de Sinalização							R\$ 14.907,84								
Projeto de Obras Complementares (incl. Paisagismo e Cant. de Obras)							R\$ 12.770,21								
Projeto de Drenagem							R\$ 25.861,38								
Orçamento								R\$ 24.956,61							
PROJETO EXECUTIVO															
Projeto Geométrico								R\$ 11.983,91							
Projeto de Terraplenagem									R\$ 15.780,61						
Projeto de Pavimentação									R\$ 15.780,61						
Projeto Estrutural - Alargamento das OAE's								R\$ 127.994,29							
Projeto de Sinalização													R\$ 7.261,32		
Projeto de Obras Complementares (incl. Paisagismo e Cant. de Obras)													R\$ 7.261,32		
Projeto de Drenagem											R\$ 13.632,72				
Orçamento													R\$ 13.632,72		
ESTUDO AMBIENTAL															
Estudo Ambiental	R\$91.821,85														
MPE - Minuta do Projeto Executivo (Entrega em 115 dias)														R\$ 5.889,86	
DPE - Impressão Definitiva do Projeto Executivo (Entrega em 120 dias)														R\$ 7.917,91	
														TOTAL	R\$ 880.633,42

Brasília-DF, 16 de abril de 2020.

Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula
Gerente de Geotecnia
GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO.

Eng. Civil Willkerson Victor da Silva
Diretor de Tecnologia
DITEC - SUTEC - DER/DF

EQUIPE TÉCNICA (Mês Base: DNIT - FEVEREIRO-2020)

CONTRATAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA DE ROLAMENTO NA RODOVIA BR-020 - INTERSEÇÃO COM A DF-003 (EPIA) / BALÃO DO COLORADO / SOBRADINHO ATÉ AV. INDEPENDÊNCIA – PLANALTINA

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
PRELIMINAR / BÁSICO / EXECUTIVO / EST. AMBIENTAL	Coordenação	Coordenador Geral - Engenheiro Sênior	P1	A	1	1	2	150	300,00	1,36	R\$ 14.430,48	R\$ 19.625,45	R\$ 33.719,02
		Secretária	A1	C	1	1	4	150	600,00	2,72	R\$ 3.147,75	R\$ 8.561,88	
		Motorista	A2	C	1	1	4	150	600,00	2,72	R\$ 2.033,71	R\$ 5.531,69	
ESTUDOS PRELIMINARES	Estudo de Tráfego e Inventário da Rodovia	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	10	40,00	0,18	R\$ 11.289,94	R\$ 2.032,18	R\$ 9.358,22
		Chefe de Posto - Técnico Júnior	T3	B	2	1	8	10	160,00	0,72	R\$ 3.028,85	R\$ 2.180,77	
		Contator Volumétrico - Auxiliar de Campo	A2	B	2	2	8	10	320,00	1,45	R\$ 2.033,71	R\$ 2.948,87	
		Motorista	A2	C	2	1	8	10	160,00	0,72	R\$ 2.033,71	R\$ 1.464,27	
		Cadista / Op. De Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	1	8	10	80,00	0,36	R\$ 2.033,71	R\$ 732,13	
	Estudos Topográficos / Interseções	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 11.289,94	R\$ 6.096,56	R\$ 16.860,02
		Topógrafo - Técnico Pleno	T2	B	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 3.773,62	R\$ 4.113,24	
		Auxiliar de Topografia - Aux. Campo	A2	B	1	2	8	30	480,00	2,18	R\$ 2.033,71	R\$ 4.433,48	
		Motorista	A2	C	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 2.033,71	R\$ 2.216,74	
	Condições Estruturais do Pavimento - Falling Weight Deflectometer (FWD)	Técnico Pleno Laboratório / Campo (FWD)	T2	B	1	1	8	15	120,00	0,54	R\$ 3.773,62	R\$ 2.037,75	R\$5.332,35
		Auxiliar de Campo (FWD)	A2	B	1	1	8	15	120,00	0,54	R\$ 2.033,71	R\$ 1.098,20	
		Motorista (FWD)	A2	C	1	1	8	15	120,00	0,54	R\$ 2.033,71	R\$ 1.098,20	
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	1	8	15	120,00	0,54	R\$ 2.033,71	R\$ 1.098,20	
	Condições Estruturais do Pavimento - Janela de Inspeção (JI)	Técnico Pleno Laboratório / Campo (JI)	T2	B	1	1	8	25	200,00	0,90	R\$ 3.773,62	R\$ 3.396,25	R\$8.907,59
		Auxiliar de Campo (JI)	A2	B	1	2	8	25	400,00	1,81	R\$ 2.033,71	R\$ 3.681,01	
		Motorista (JI)	A2	C	1	1	8	25	200,00	0,90	R\$ 2.033,71	R\$ 1.830,33	
	Condições Estruturais do Pavimento - Lab. Solos	Técnico Pleno Laboratório / Campo	T2	B	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 3.773,62	R\$ 4.113,24	R\$12.980,21
		Auxiliar de Campo	A2	B	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 2.033,71	R\$ 6.650,23	
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 2.033,71	R\$ 2.216,74	
	Projeto Geométrico	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.876,37
Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)		A2	B	1	2	8	14	224,00	1,01	R\$ 2.033,71	R\$ 2.054,04		

EQUIPE TÉCNICA (Mês Base: DNIT - FEVEREIRO-2020)

CONTRATAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA DE ROLAMENTO NA RODOVIA BR-020 - INTERSEÇÃO COM A DF-003 (EPIA) / BALÃO DO COLORADO / SOBRADINHO ATÉ AV. INDEPENDÊNCIA – PLANALTINA

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
PROJETO BÁSICO	Projeto de Terraplenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	2	8	10	160,00	0,72	R\$ 11.289,32	R\$ 8.128,31	R\$ 8.128,31
	Projeto de Pavimentação	Engenheiro Pleno - Pav. Flexível	P2	A	1	2	8	14	224,00	1,01	R\$ 11.289,32	R\$ 11.402,21	R\$ 11.402,21
	Projeto Estrutural - Alargamento OAE's	Engenheiro Pleno	P2	A	2	1	8	10	160,00	0,72	R\$ 11.289,32	R\$ 8.128,31	R\$ 10.182,35
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	2	1	8	14	224,00	1,01	R\$ 2.033,71	R\$ 2.054,04	
	Projeto de Sinalização	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.876,37
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	14	224,00	1,01	R\$ 2.033,71	R\$ 2.054,04	
	Projeto de Obras Complementares (incluindo Paisagismo e Canteiro de Obras)	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.286,60
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	10	160,00	0,72	R\$ 2.033,71	R\$ 1.464,27	
	Projeto de Drenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	14	112,00	0,50	R\$ 11.289,32	R\$ 5.644,66	R\$ 8.735,89
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	21	336,00	1,52	R\$ 2.033,71	R\$ 3.091,23	
Orçamento	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	14	112,00	0,50	R\$ 11.289,32	R\$ 5.644,66	R\$ 8.735,89	
	Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	21	336,00	1,52	R\$ 2.033,71	R\$ 3.091,23		
PROJETO EXECUTIVO	Projeto Geométrico	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.286,60
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	10	160,00	0,72	R\$ 2.033,71	R\$ 1.464,27	
	Projeto de Terraplenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	2	1	8	7	112,00	0,50	R\$ 11.289,32	R\$ 5.644,66	R\$ 5.644,66
	Projeto de Pavimentação	Engenheiro Pleno - Pav. Flexível	P2	A	2	1	8	7	112,00	0,50	R\$ 11.289,32	R\$ 5.644,66	R\$ 5.644,66
	Projeto Estrutural - Alargamento OAE's	Engenheiro Pleno	P2	A	2	1	8	45	720,00	3,27	R\$ 11.289,32	R\$ 36.916,07	R\$ 45.783,04
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	2	1	8	60	960,00	4,36	R\$ 2.033,71	R\$ 8.866,97	
	Projeto de Sinalização	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	4	32,00	0,14	R\$ 11.289,32	R\$ 1.580,50	R\$ 2.597,35
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	7	112,00	0,50	R\$ 2.033,71	R\$ 1.016,85	
	Projeto de Obras Complementares (incluindo Paisagismo e Canteiro de Obras)	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	4	32,00	0,14	R\$ 11.289,32	R\$ 1.580,50	R\$ 2.597,35
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	7	112,00	0,50	R\$ 2.033,71	R\$ 1.016,85	

EQUIPE TÉCNICA (Mês Base: DNIT - FEVEREIRO-2020)

CONTRATAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO DA 3ª FAIXA DE ROLAMENTO NA RODOVIA BR-020 - INTERSEÇÃO COM A DF-003 (EPIA) / BALÃO DO COLORADO / SOBRADINHO ATÉ AV. INDEPENDÊNCIA – PLANALTINA

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
	Projeto de Drenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.876,37
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	14	224,00	1,01	R\$ 2.033,71	R\$ 2.054,04	
	Orçamento	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	8	7	56,00	0,25	R\$ 11.289,32	R\$ 2.822,33	R\$ 4.876,37
		Cadista / Op. de Micro (Aux. Escritório)	A2	B	1	2	8	14	224,00	1,01	R\$ 2.033,71	R\$ 2.054,04	
ESTUDO AMBIENTAL	Engenheiro Ambiental Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 11.289,32	R\$ 12.305,35	R\$ 30.706,93	
	Biólogo Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 11.289,32	R\$ 12.305,35		
	Engenheiro Florestal Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 11.289,32	R\$ 6.096,23		
Equipe A - Nível Superior									Total Equipe Nível Superior		165.709,64		
Equipe B - Nível Técnico e Auxiliar									Total Equipe Nível Técnico		68.981,98		
Equipe C - Administrativo									Total Equipe		20.703,11		
										TOTAL		R\$ 255.394,73	

Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula
Gerente de Geotecnia
GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO. Eng. Civil Willkerson Victor da Silva
Diretor de Tecnologia
DITEC - SUTEC - DER/DF

Brasília-DF, 16 de abril de 2020.

EQUIPAMENTOS / LABORATÓRIO (Mês base: DNIT - FEVEREIRO/2020)				
Equipamento / Laboratório	Qtde. eqptos / lab.	Qtde. dias	Valor Diário (R\$)	Valor Parcial (R\$)
	a	b	c	d = a*b*c
Instrumental de Topografia	1	30	R\$ 61,68	R\$ 1.850,49
<i>Falling Weight Deflectmeter (FWD)</i>	1	15	R\$ 449,80	R\$ 6.747,02
Laboratório de Solos	1	30	R\$ 87,50	R\$ 2.625,10
Sondagem SPT	1	30	R\$ 619,79	R\$ 18.593,70
Sondagem Rotativa	1	7	R\$ 5.975,00	R\$ 41.825,00
GPS (FWD)	1	15	R\$ 10,84	R\$ 162,58
GPS (JI)	1	25	R\$ 10,84	R\$ 270,96
GPS (SPT)	1	30	R\$ 10,84	R\$ 325,16
GPS (Estudo Ambiental)	1	60	R\$ 10,84	R\$ 325,16
			Total Equipamentos	R\$ 72.725,17
			Diária (30 dias por mês)	
Instrumental de Topografia (mês):		R\$ 1.850,49	R\$ 61,68	
<i>Falling Weight Deflectmeter (FWD) (mês):</i>		R\$ 13.494,04	R\$ 449,80	
Sondagem SPT (dia):		R\$ 619,79	R\$ 619,79	
Sondagem Rotativa (dia):		R\$ 5.975,00	R\$ 5.975,00	
Laboratorio de Solos (mês):		R\$ 2.625,10	R\$ 87,50	
GPS (mês):		R\$ 325,16	R\$ 10,84	

Brasília-DF, 16 de abril de 2020.

Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula
Gerente de Geotecnia
GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO. Eng. Civil Willkerson Victor da Silva
Diretor de Tecnologia
DITEC - SUTEC - DER/DF

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS (Mês base - DNIT: FEVEREIRO/2020)					
Tipo de Veículo	Qtde Veículos	Nº Diárias	Total Diárias	Valor Diária (R\$)	Total (R\$)
	a	b	c=a*b	d	e=c*d
Sedan 71 a 115 cv - Coordenação	1	75	75	R\$ 111,63	R\$ 8.372,35
Van - 120 a 140 cv - Est. Tráfego e Inventário da Rodovia	2	10	20	R\$ 218,89	R\$ 4.377,71
Caminhonete 71 a 115 cv - Est. Topográficos	1	30	30	R\$ 118,12	R\$ 3.543,57
Caminhonete 71 a 115 cv - Cond. Estruturais do Pavimento (JI)	1	25	25	R\$ 118,12	R\$ 2.952,97
Caminhonete 71 a 115 cv - Cond. Estruturais do Pavimento (FWD)	1	15	15	R\$ 118,12	R\$ 1.771,78
Caminhonete 71 a 115 cv - Estudo Ambiental	1	60	30	R\$ 118,12	R\$ 3.543,57
			TOTAL DIÁRIAS		R\$ 24.561,95
Veículo Sedan 71 a 115 CV / Mês	R\$ 3.348,94	Preço DNIT	Qtde dias por mês		
Diária Sedan:	R\$ 111,63	R\$ 3.348,94	30		
Veículo Caminhonete 71 a 115 CV / Mês	R\$ 3.543,57	Preço DNIT	Qtde dias por mês		
Diária Caminhonete:	R\$ 118,12	R\$ 3.543,57	30		
Van - 120 a 140 CV	R\$ 6.566,57	Preço DNIT	Qtde dias por mês		
Diária Van:	R\$ 218,89	R\$ 6.566,57	30		
Caminhão Viga Benkelman (VB):	R\$ 11.252,89	Preço DNIT	Qtde dias por mês		
Diária Caminhão VB:	R\$ 375,10	R\$ 11.252,89	30		
Brasília-DF, 16 de abril de 2020.					
Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula Gerente de Geotecnia GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF		DE ACORDO.		Eng. Civil Willkerson Victor da Silva Diretor de Tecnologia DITEC - SUTEC - DER/DF	

SERVIÇOS GRÁFICOS							Mês base: Cotação de Mercado - FEVEREIRO/2020 - GEORC/DIREP/SUTEC			
Tipo de Relatório	Título	CD / DVD Qtde e preço unit.		Total CD/DVD (R\$)	Cópia	Quant. (folhas)	Quant. (vias)	Valor Folhas (R\$)	Valor Total Cópias (R\$)	Valor Total (R\$)
		a	b	c = a*b		d	e	f	g = d*e*f	h = c + g
COORDENAÇÃO	Coordenação	6	R\$ 8,00	R\$ 48,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 298,50
ESTUDOS PRELIMINARES	Estudos de Tráfego	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50
					A3	10	3	R\$ 3,73	R\$ 111,90	R\$ 111,90
					A1	8	3	R\$ 6,30	R\$ 151,20	R\$ 151,20
	Estudos Topográficos / Interseções	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	40	3	R\$ 1,67	R\$ 200,40	R\$ 208,40
					A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50
					A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00
	Condições Estruturais do Pavimento - Falling Weight Deflectometer (FWD)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	75	3	R\$ 1,67	R\$ 375,75	R\$ 383,75
					A3	25	3	R\$ 3,73	R\$ 279,75	R\$ 279,75
	Condições Estruturais do Pavimento - Janela de Inspeção (JI)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	60	3	R\$ 1,67	R\$ 300,60	R\$ 308,60
					A3	25	3	R\$ 3,73	R\$ 279,75	R\$ 279,75
	Condições Estruturais do Pavimento - Lab. Solos	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	1.500	3	R\$ 1,67	R\$ 7.515,00	R\$ 7.523,00
					A3	25	3	R\$ 3,73	R\$ 279,75	R\$ 279,75
Sondagem SPT para Alargamento das OAE's	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50	
				A3	20	3	R\$ 3,73	R\$ 223,80	R\$ 223,80	
Sondagem Rotativa para Alargamento das OAE's	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50	
				A3	20	3	R\$ 3,73	R\$ 223,80	R\$ 223,80	
PROJETO BÁSICO	Projeto Geométrico	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	15	3	R\$ 1,67	R\$ 75,15	R\$ 83,15
					A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50
					A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00
	Projeto de Terraplenagem	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50
					A3	10	3	R\$ 3,73	R\$ 111,90	R\$ 111,90
					A1	5	3	R\$ 6,30	R\$ 94,50	R\$ 94,50
	Projeto de Pavimentação (Flexível)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	60	3	R\$ 1,67	R\$ 300,60	R\$ 308,60
					A3	25	3	R\$ 3,73	R\$ 279,75	R\$ 279,75
					A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00
	Projeto Estrutural - Alargamento OAE's	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	180	3	R\$ 1,67	R\$ 901,80	R\$ 909,80
					A3	60	3	R\$ 3,73	R\$ 671,40	R\$ 671,40
					A1	25	3	R\$ 6,30	R\$ 472,50	R\$ 472,50
	Projeto de Sinalização	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	3	R\$ 1,67	R\$ 125,25	R\$ 133,25
					A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50
					A1	15	3	R\$ 6,30	R\$ 283,50	R\$ 283,50
	Projeto de Obras Complementares (incl. Paisagismo e Cant. Obras)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	3	R\$ 1,67	R\$ 125,25	R\$ 133,25
					A3	25	3	R\$ 3,73	R\$ 279,75	R\$ 279,75
					A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00
Projeto de Drenagem	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50	
				A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50	
				A1	15	3	R\$ 6,30	R\$ 283,50	R\$ 283,50	
Orçamento	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	80	3	R\$ 1,67	R\$ 400,80	R\$ 408,80	
				A3	40	3	R\$ 3,73	R\$ 447,60	R\$ 447,60	
				A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00	
COMPONENTE AMBIENTAL	Componente Ambiental	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50
MINUTA DO PROJETO EXECUTIVO - MPE	Projeto Geométrico	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	15	1	R\$ 1,67	R\$ 25,05	R\$ 33,05
					A3	50	1	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 186,50
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto de Terraplenagem	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	1	R\$ 1,67	R\$ 83,50	R\$ 91,50
					A3	10	1	R\$ 3,73	R\$ 37,30	R\$ 37,30
					A1	5	1	R\$ 6,30	R\$ 31,50	R\$ 31,50
	Projeto de Pavimentação	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	60	1	R\$ 1,67	R\$ 100,20	R\$ 108,20
					A3	25	1	R\$ 3,73	R\$ 93,25	R\$ 93,25
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto Estrutural - Alargamento OAE's	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	180	3	R\$ 1,67	R\$ 901,80	R\$ 909,80
					A3	60	3	R\$ 3,73	R\$ 671,40	R\$ 671,40
					A1	25	3	R\$ 6,30	R\$ 472,50	R\$ 472,50
	Projeto de Sinalização	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	1	R\$ 1,67	R\$ 41,75	R\$ 49,75
					A3	50	1	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 186,50
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto de Obras Complementares (incl. Paisagismo e Cant. Obras)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	1	R\$ 1,67	R\$ 41,75	R\$ 49,75
					A3	25	1	R\$ 3,73	R\$ 93,25	R\$ 93,25
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
Projeto de Drenagem	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50	
				A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50	
				A1	15	3	R\$ 6,30	R\$ 283,50	R\$ 283,50	
Orçamento	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	80	1	R\$ 1,67	R\$ 133,60	R\$ 141,60	
				A3	40	1	R\$ 3,73	R\$ 151,20	R\$ 151,20	
				A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00	
IMPRESSÃO DEFINITIVA DO PROJETO EXECUTIVO - DPE	Projeto Geométrico	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	15	1	R\$ 1,67	R\$ 25,05	R\$ 33,05
					A3	50	1	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 186,50
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto de Terraplenagem	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	50	1	R\$ 1,67	R\$ 83,50	R\$ 91,50
					A3	10	1	R\$ 3,73	R\$ 37,30	R\$ 37,30
					A1	5	1	R\$ 6,30	R\$ 31,50	R\$ 31,50
	Projeto de Pavimentação	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	60	1	R\$ 1,67	R\$ 100,20	R\$ 108,20
					A3	25	1	R\$ 3,73	R\$ 93,25	R\$ 93,25
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto Estrutural - Alargamento OAE's	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	180	3	R\$ 1,67	R\$ 901,80	R\$ 909,80
					A3	60	3	R\$ 3,73	R\$ 671,40	R\$ 671,40
					A1	25	3	R\$ 6,30	R\$ 472,50	R\$ 472,50
	Projeto de Sinalização	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	1	R\$ 1,67	R\$ 41,75	R\$ 49,75
					A3	50	1	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 186,50
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
	Projeto de Obras Complementares (incl. Paisagismo e Cant. Obras)	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	A4	25	1	R\$ 1,67	R\$ 41,75	R\$ 49,75
					A3	25	1	R\$ 3,73	R\$ 93,25	R\$ 93,25
					A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00

				A1	10	1	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00	
				A4	50	3	R\$ 1,67	R\$ 250,50	R\$ 258,50	
				A3	50	3	R\$ 3,73	R\$ 559,50	R\$ 559,50	
				A1	10	3	R\$ 6,30	R\$ 189,00	R\$ 189,00	
	Projeto de Drenagem	1	R\$ 8,00	A4	80	3	R\$ 1,67	R\$ 400,80	R\$ 408,80	
	Orçamento	1	R\$ 8,00	A4	34	3	R\$ 5,00	R\$ 510,00	R\$ 510,00	
Encadernação				A3	29	3	R\$ 10,00	R\$ 870,00	R\$ 870,00	
			Total (R\$)					304,00	R\$ 29.985,85	R\$ 30.289,85
Preços Estimados de acordo com as cotações de mercado realizadas pela Gerência de Orçamento do DER/DF (GEORC/DIREP/SUTEC/DER-DF):		Midia CD / DVD Gravada: R\$ 8,00 Cópia Sulfite A4 encadernada: R\$ 1,67 Cópia Sulfite A3 encadernada: R\$ 3,73 Cópia Sulfite A1 encadernada: R\$ 6,30 Encadernação A4: R\$ 5,00 Encadernação A3: R\$ 10,00								

Brasília-DF, 16 de abril de 2020.


Engª. Civil Gisandra Faria de Paula
Gerente de Geotecnia
GETEC - DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO. **Eng. Civil Willkerson Victor da Silva**
Diretor de Tecnologia
DITEC - SUTEC - DER/DF

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT
Instrução de Serviço DG nº 03, de 07 de março de 2012.

Última atualização: 12/03/2020

ITEM	TIPO	UNIDADE	PADRÃO SALARIAL (fev-20)	MÊS	fev-10	ago-10	jan-11	jan-20	fev-20													
					IND K	163,109	170,323	170,650	239,086	239,690												
NÍVEL SUPERIOR	CONSULTOR ESPECIAL	Mês		CV	14.340,81	14.975,08	15.003,83	21.020,83	21.073,94													
	COORDENADOR	Mês		P0	12.462,45	13.013,64	13.038,63	18.267,52	18.313,67													
	ENGENHEIRO PROFISSIONAL SÊNIOR	Mês	1,62	P1	9.819,94	10.254,20	10.273,94	14.394,12	14.430,48													
	ENGENHEIRO PROFISSIONAL PLENO	Mês	1,27	P2	7.682,38	8.022,16	8.037,56	11.260,87	11.289,32													
	ENGENHEIRO PROFISSIONAL JÚNIOR	Mês	1,05	P3	6.320,35	6.599,89	6.612,56	9.264,40	9.287,81													
NÍVEL TÉCNICO	ENGENHEIRO PROFISSIONAL AUXILIAR	Mês	1,00	P4	4.590,00	4.793,01	4.802,21	6.531,50	6.582,50													
	TÉCNICO ESPECIAL	Mês		T0	4.451,99	4.648,89	4.657,82	6.525,75	6.542,24													
	TÉCNICO SÊNIOR	Mês		T1	3.395,63	3.545,81	3.552,62	4.977,33	4.989,91													
	TÉCNICO PLENO	Mês		T2	2.567,95	2.681,53	2.686,67	3.764,11	3.773,62													
	TÉCNICO JÚNIOR	Mês		T3	2.061,13	2.152,29	2.156,42	3.021,21	3.028,85													
NÍVEL AUXILIAR	TÉCNICO AUXILIAR	Mês		T4	1.539,79	1.607,89	1.610,98	2.257,93	2.262,73													
	CHEFE DE ESCRITÓRIO	Mês		A0	3.567,02	3.724,78	3.731,93	5.228,56	5.241,76													
	SECRETARIA	Mês		A1	2.142,04	2.236,78	2.241,07	3.139,81	3.147,75													
	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO DE CAMPO/MOTORISTA	Mês		A2	1.383,94	1.445,15	1.447,92	2.026,59	2.033,71													
	ESCRIVENHA/CONTINUOS VEICULOS	Mês		A3	1.206,48	1.259,84	1.262,26	1.706,46	1.722,93													
VEÍCULOS	SEDAN - 71 A 115 CV	Mês		A4	1.220,62	1.284,00	1.286,47	1.802,38	1.806,94													
	CAMINHONETE - 71 A 115 CV	Mês			2.278,95	2.379,74	2.384,31	3.340,50	3.348,94													
	CAMINHONETE - 140A 150 CV	Mês			2.411,40	2.518,05	2.522,89	3.534,64	3.543,57													
	VAN - 120 A 140 CV	Mês			3.407,03	3.557,72	3.564,55	4.994,04	5.008,66													
	CAMINHÃO PARA VIGA BENKELMAN	Mês			4.468,55	4.669,19	4.675,14	6.590,07	6.565,57													
EQUIPAMENTOS	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA GPS	Mês			1.259,26	1.314,95	1.317,48	1.845,83	1.850,49													
	VIGA BENKELMAN	Mês			221,27	231,06	231,50	324,34	325,16													
	FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	Mês			1.154,81	1.205,09	1.208,20	1.632,73	1.637,00													
	INTEGRADOR NUTRIMETER	Mês			9.182,69	9.598,02	9.607,23	13.469,03	13.494,04													
	LABORATÓRIO DE SOLOS	Mês			5.773,32	6.028,66	6.040,24	8.492,56	8.483,94													
	LABORATÓRIO DE DETURME	Mês			1.786,38	1.865,39	1.868,97	2.618,48	2.625,10													
	LABORATÓRIO DE CONCRETO	Mês			2.700,70	2.832,86	2.830,40	3.848,74	4.056,96													
EDIFÍCIOS	ESCRITÓRIO	Mês			1.279,34	1.335,92	1.338,49	1.875,26	1.880,00													
	CASA PARA ENGENHEIRO	Mês			1.407,32	1.522,22	1.535,18	2.150,81	2.156,24													
	ALOJAMENTO PARA PESSOAL	Mês			1.263,90	1.340,83	1.343,29	1.881,95	1.886,70													
MOBILIÁRIO	DE ESCRITÓRIO	Mês			589,22	574,56	575,88	809,52	808,55													
	DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	Mês			429,51	478,81	479,73	672,12	673,81													
TAXAS	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		84,64%		(INCIDE SOBRE O ITEM PESSOAL)																	
	A ₁ - ENCARGOS SOCIAIS (CONSULTOR ESPECIAL - PJ)		20,60%		(INCIDE SOBRE O ITEM PESSOAL)																	
	B - CUSTO ADMINISTRATIVO		30,60%		(INCIDE SOBRE A SOMA DE TODOS OS ITENS E TAXAS A - B)																	
	C - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		12,66%		(INCIDE SOBRE A SOMA DE TODOS OS ITENS E TAXAS A - B + C)																	
	D - DESPESAS FISCAIS/PROFissionais (SEM CSLL)		16,62%		(INCIDE SOBRE A SOMA DE TODOS OS ITENS E TAXAS A - B + C)																	
OBSERVAÇÕES: 1. Os valores acima mencionados estão em REAL/R\$ (MOEDA VIGENTE). 2. Os preços serão atualizados pelo Índice de Consultoria da Fundação Getúlio Vargas. 3. A existência de salários mínimos regionais ou convenção coletiva de trabalho deve sempre ser observada para todas as categorias. 4. Os valores para diários serão os adotados para os servidores públicos federais civis. 5. O percentual de ISSQN deverá ser calculado em conformidade às determinações preconizadas na Instrução de Serviço nº 12, de 28 de julho de 2010. 6. Impossível destacar que a presente tabela de preços de consultoria consiste em um compilado de valores referenciais desenvolvidos para orçamentação de equipes de engenharia consultiva. No caso de previsão de equipes multidisciplinares, principalmente nos termos de referência para contratação de serviços ambientais, deve-se atentar para os valores de referência destas categorias profissionais estabelecidos em convenções coletivas ou previstos em legislações específicas, com intuito de impedir a ocorrência de sobrepreço nos valores adotados. Nestas situações, recomenda-se ao gestor responsável pela elaboração dos termos de referência a adoção dos pisos salariais dessas categorias profissionais como referência para o profissional auxiliar e a aplicação de padrões salariais, equivalentes aos observados para os engenheiros, para definição dos demais níveis (júnior, pleno e sênior), conforme valores constantes das Tabelas de Preços de Consultoria do DNIT divulgadas a partir de julho de 2016. 7. Os valores referenciais para veículos envolvem aluguel e combustível. 8. A adoção dos novos percentuais de encargos sociais e custos administrativos da Tabela de Consultoria do DNIT, instituída por meio da Instrução de Serviço DG nº 03/2012, refere-se à crítica realizada pelo Tribunal de Contas da União em estudo realizado pelo IBEC/DNIT, constituindo-se em recomendação constante do Ofício nº 535/2011-TCU/SECOP-1 (Processo TC-002.546/2011-6).																						
QUALIFICAÇÃO EXIGIDA PARA A EQUIPE - C - CONSULTOR ESPECIAL (Engenheiro ou Profissional com, no mínimo, Doutorado na área de interesse, e/ou Experiência Profissional >= 15 anos) - P0 - COORDENADOR (Engenheiro ou Profissional - Experiência Profissional >= 10 anos) - P1 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR (Experiência Profissional >= 8 anos) - P2 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (Experiência Profissional >= 5 anos) - P3 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR (Experiência Profissional >= 2 anos) - P4 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL AUXILIAR (Formação 3º Grau) - T0 - TÉCNICO ESPECIAL (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 10 anos) - T1 - TÉCNICO SÊNIOR (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 8 anos) - T2 - TÉCNICO PLENO (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 5 anos) - T3 - TÉCNICO JÚNIOR (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 2 anos) - T4 - TÉCNICO AUXILIAR (Formação - 2º Grau Completo) - A0 - CHEFE DE ESCRITÓRIO (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 5 anos)																						


	COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS				DATA	
	OBRA:				FOLHA	
	ASSUNTO: SERVIÇOS GRÁFICOS					

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - SERVIÇOS GRÁFICOS

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Impressão A4, Colorido, Papel Sulfite, Acabamento espiral	Unidade	2,00	1,50	-	1,50	1,67
2	Encadernação A4	Unidade	5,00	5,00	-	5,00	5,00
3	Impressão A3 (Traços), Colorido, Papel Sulfite, Acabamento espiral	Unidade	5,00	3,50	-	2,70	3,73
4	Encadernação A3	Unidade	-	10,00	-	10,00	10,00
5	Impressão A1 (Traços), Colorido, Papel Sulfite	Unidade	-	7,20	-	5,40	6,30
6	Impressão A0 (Traços), Colorido, Papel Sulfite	Unidade	-	10,80	-	10,80	10,80
7	CD-R	Unidade	10,00	8,00	-	6,00	8,00

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D
Razão Social:	VEGA SERVIÇOS	COPIGRAF 102 NORTE	COPIADORA PLANALTO	LM COMUNICAÇÃO VISUAL
CNPJ:	13.685.271/0001-70		03.658.154/0001-63	01.608.702/0001-15
Nome do Contato:				
Email :	vega.brasilia@gmail.com	admcopygraf@gmail.com	copiadoraplanalto@gmail.com	impressao.lmcopyadora@gmail.com
Data da Cotação:	fev-20	fev-20	fev-20	fev-20
Telefone:	(61) 3327-9374	(61) 3201-0166	(61) 3964-0900	(61) 3234-4500

	COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS						DATA	
	OBRA:						FOLHA	
	Serviços: Ensaio Sondagem Rotativa Mista							

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Ensaio Sondagem Mista	dia	R\$ 9.425,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ -	R\$ -	5.975,00
Valor Retroagido	Ensaio Sondagem Mista	dia	R\$ 9.425,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ -	R\$ -	5.975,00

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E
Valor Cotado R\$	R\$ 9.425,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ -	
Frete	R\$ -	R\$ -			
Valor MAR/2020	R\$ 9.425,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.500,00	R\$ -	R\$ -

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E
Razão Social:	Solotrat	Fundex	Meksol		
CNPJ:	10.248.815/0001-48	09.070.704/0001-05	30.814.612/0001-89		
Nome do Contato:	Eng.º Max Barbosa	Dickran Beberian Júnior	Humberto Flecha		
Email :	max@solotrat.com.br	fundex@fundex.com.br	meksolmg@meksol.com.br		
Data da Cotação:	27/03/2020	30/03/2020	06/04/2020		
Telefone:	61 98402 9291 / 98446 2394 / 3361 9291	(61) 3363-8606 / 3363-8607	(31) 3275 3045		

Formula conforme Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;


I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Valores reatoadidos a data base do orçamento

Reajuste A	R Forn A	=	
Reajuste B	R Forn B	=	
Reajuste C	R Forn C	=	
Reajuste D	R Forn D	=	
	I	=	-
Valor Inicial A	V Forn A	=	R\$ -
Valor Inicial B	V Forn B	=	R\$ -
Valor Inicial C	V Forn C	=	R\$ -
Valor Inicial D	V Forn D	=	R\$ -

I ₀ A	-
I ₀ B	-
I ₀ C	-
I ₀ D	-
Ultimo indice apresentado pelo DNIT	
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	

	COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS		DATA		
	OBRA:			FOLHA	
	Serviços: Ensaio SPT				

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E	Preço Adotado em R\$ (Média de Preços)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	Ensaio SPT	dia	R\$ 1.173,61	R\$ 590,28	R\$ 437,50	R\$ 277,78	R\$ -	619,79

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E
Valor Cotado R\$	R\$ 1.173,61	R\$ 590,28	R\$ 437,50	R\$ 277,78	
Frete	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

O Cálculo da produção do serviço, considerou a execução de 12 m por dia.

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Fornecedor E
Razão Social:	Solotrat	Fundex	InvestGEO Serviços de Sondagens Ltda	Pimentel Fundações	
CNPJ:	10.248.815/0001-48	09.070.704/0001-05	13.474.206/0001-03	17.874.596/0001-51	
Nome do Contato:	Eng.º Max Barbosa	Rogério S. Coelho.		Fransoais Kuellyd	
Email :	max@solotrat.com.br	fundex@fundex.com.br	investgeo@investgeo.com.br	contato@pimentelfundacoes.com.br	
Data da Cotação:	07/01/2020	08/01/2020	15/01/2020	14/01/2020	
Telefone:	61 98402 9291 / 98446 2394 / 3361 9291	(61) 3363-8606 / 3363-8607	(61) 3546 5629	3964 - 8450 / 9.9683-0101	

Formula conforme Instrução de Serviço nº 01 - DG/DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Valores reatragidos a data base do orçamento

Reajuste A	R Forn A	=	-R\$ 2,96
Reajuste B	R Forn B	=	-R\$ 1,49
Reajuste C	R Forn C	=	-R\$ 1,10
Reajuste D	R Forn D	=	-R\$ 0,70
	jan-20	I	239,086
Valor Inicial A	V Forn A	=	R\$ 1.173,61
Valor Inicial B	V Forn B	=	R\$ 590,28
Valor Inicial C	V Forn C	=	R\$ 437,50
Valor Inicial D	V Forn D	=	R\$ 277,78

I₀ A	239,690	fev-20
I₀ B	239,690	fev-20
I₀ C	239,690	fev-20
I₀ D	239,690	fev-20

Ultimo índice apresentado pelo DNIT
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)