

ANEXO II

PROCESSO Nº 123/2011

CONCORRÊNCIA Nº 03/2012

PLANILHAS DE PREÇOS FIXADOS PELA CEAGESP

E MODELO DE PLANILHAS DE CUSTOS

a) PLANILHAS DE PREÇOS FIXADOS PELA CEAGESP

BASE	LS	BDI	TIPO DO SERVIÇO	UNID.	VR. UNIT. R\$	QUANT.	VR. TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							195.010,85
PINI	130%	30%	DEMOLIÇÃO de concreto simples	m3	164,03	159,30	26.129,98
PINI	130%	30%	CARGA manual de entulho em caminhão basculante	m3	16,73	216,19	3.616,86
PINI	130%	30%	ENVELOPE de concreto para proteção de tubos enterrados com escavação, acerto de vala e lançamento de concreto	m3	604,62	128,89	77.929,47
PINI	130%	30%	PISO DE CONCRETO armado com seixo, e=15 cm	m2	221,90	292,00	64.794,80
PINI	130%	30%	CONCRETO ASFÁLTICO para aplicação em pavimentação usinado a quente - preparo e aplicação	m3	689,12	28,42	19.584,79
PINI	130%	30%	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm,	und	295,49	10,00	2.954,95
ABRIGO ELEVADO DOS QUADROS (MFEa, MFEc, AMJ)							9.649,02
PINI	130%	30%	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m2	8,81	6,00	52,86
PINI	130%	30%	ALVENARIA de embasamento com blocos cerâmicos de vedação 14 x 19 x 39 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	m3	355,03	4,68	1.661,54
PINI	130%	30%	LASTRO DE BRITA 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 kg	m3	148,12	6,00	888,72
PINI	130%	30%	PISO DE CONCRETO fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 12 cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e = 5 cm, e armado com tela de aço CA-60	m2	83,20	1,20	99,84
PINI	130%	30%	ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	m2	132,81	12,00	1.593,72

PINI	130%	30%	COBERTURA com telha de fibrocimento , uma água, perfil ondulado, e = 4 mm, altura 24 mm, largura útil 450 mm, largura nominal 500 mm, inclinação 27%	m2	14,99	7,20	107,93
PINI	130%	30%	ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica , vão de 10 m	m2	94,69	7,20	681,77
PINI	130%	30%	GRADIL DE FERRO, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	m2	178,50	24,00	4.284,00
PINI	130%	30%	PINTURA COM TINTA ESMALTE sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, com trincha (espessura: 50 micra)	m2	11,61	24,00	278,64
CABEAMENTO							1.032.716,59
PINI	130%	30%	CABO ISOLADO em PVC seção 240 mm ² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	m	138,32	6192,00	856.477,44
PINI	130%	30%	DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" (100 mm)	m	49,93	2592,00	129.418,56
SIURB	SIURB	30%	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	m	92,90	504,00	46.820,59
QUADROS DE LUZ							395.291,52
PINI	130%	30%	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 64 divisões modulares, dimensões externas 973 x 405 x 95 mm	und	951,13	52,00	49.458,76
PINI	130%	30%	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 400 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	und	2.743,29	52,00	142.651,08
PINI	130%	30%	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	und	84,02	1040,00	87.380,80
PINI	130%	30%	DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	und	64,61	1560,00	100.791,60
SIURB	SIURB	30%	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	und	148,96	52,00	7.745,92
PINI	130%	30%	CORDOALHA de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 35 mm ²	m	23,28	312	7.263,36
TOTAL GERAL ESTIMADO ----->						R\$ 1.632.667,98	

b) MODELO DE PLANILHAS DE CUSTOS

BASE	LS	BDI	TIPO DO SERVIÇO	UNID.	VR. UNIT. R\$	QUANT.	VR. TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$
PINI	130%		DEMOLIÇÃO de concreto simples	m3		159,30	
PINI	130%		CARGA manual de entulho em caminhão basculante	m3		216,19	
PINI	130%		ENVELOPE de concreto para proteção de tubos enterrados com escavação, acerto de vala e lançamento de concreto	m3		128,89	
PINI	130%		PISO DE CONCRETO armado com seixo, e=15 cm	m2		292,00	
PINI	130%		CONCRETO ASFÁLTICO para aplicação em pavimentação usinado a quente - preparo e aplicação	m3		28,42	
PINI	130%		CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm,	und		10,00	
ABRIGO ELEVADO DOS QUADROS (MFEa, MFEC, AMJ)							R\$
PINI	130%		DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m2		6,00	
PINI	130%		ALVENARIA de embasamento com blocos cerâmicos de vedação 14 x 19 x 39 empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8	m3		4,68	
PINI	130%		LASTRO DE BRITA 3 e 4 apiloado manualmente com maço de até 30 kg	m3		6,00	
PINI	130%		PISO DE CONCRETO fck = 15 MPa, controle tipo "B", e = 12 cm, sobre lastro de brita 3 e 4, e = 5 cm, e armado com tela de aço CA-60	m2		1,20	
PINI	130%		ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	m2		12,00	
PINI	130%		COBERTURA com telha de fibrocimento , uma água, perfil ondulado, e = 4 mm, altura 24 mm, largura útil 450 mm, largura nominal 500 mm, inclinação 27%	m2		7,20	
PINI	130%		ESTRUTURA de madeira para telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica , vão de 10 m	m2		7,20	
PINI	130%		GRADIL DE FERRO, colocação e acabamento malha=65x132mm, barras verticais, largura=25mm, espessura=3mm	m2		24,00	
PINI	130%		PINTURA COM TINTA ESMALTE sintético em estrutura de aço carbono com duas demãos, com trincha (espessura: 50 micra)	m2		24,00	
CABEAMENTO							R\$

PINI	130%		CABO ISOLADO em PVC seção 240 mm ² - 0,6/1kV - 70°C – flexível	m		6192,00		
PINI	130%		DUTO corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos Ø 4" (100 mm)	m		2592,00		
SIURB	SIURB		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	m		504,00		
QUADROS DE LUZ							R\$	
PINI	130%		QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepôr, até 64 divisões modulares, dimensões externas 973 x 405 x 95 mm	und		52,00		
PINI	130%		DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 400 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	und		52,00		
PINI	130%		DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	und		1040,00		
PINI	130%		DISJUNTOR BIPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	und		1560,00		
SIURB	SIURB		ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	und		52,00		
PINI	130%		CORDOALHA de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 35 mm ²	m		312		
TOTAL GERAL ESTIMADO ----->						R\$		