


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de Imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

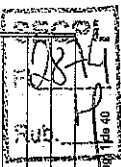
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do Item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
01.00.000.0.0.00	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								
01.02.000.0.0.00	GEOTECNIA								
01.02.100.0.0.00	Sondagens								
01.02.102.0.0.01	A trado - para os reservatórios enterrados em concreto armado	10,00	m	13,54	16,41	164,12			18,92
01.02.300.0.0.00	Ensaios de Laboratório								
01.02.303.0.0.00	Análise granulométrica								
01.02.303.1.0.01	Qualidade de areia	6,00	un	251,49	304,83	1.828,99			351,47
01.02.308.0.0.00	Compressão simples								
01.02.308.1.0.01	Resistência a compressão do concreto (determinação e análise de resultado de resistência a compressão do concreto moldado)	4,00	un	10,94	13,26	53,04			15,28
01.02.308.2.0.02	Arrancamento (aderência a tração)	48,00	un	55,40	67,15	3.223,22			77,43
01.02.314.0.0.01	Massa específica aparente do solo "in situ" com emprego de frasco de areia	2,00	un	87,47	106,02	212,04			122,25
01.02.400.0.0.00	Ensaios Especiais								
01.02.400.0.0.01	Ensaios especiais no decorrer da obra (a serem exigidos pela Fiscalização conforme o caderno de encargos e especificações técnicas e as normas da ABNT)	4,00	un	973,87	1.180,43	4.721,71			1.361,05
01.03.000.0.0.00	ESTUDOS E PROJETOS								
01.03.500.0.0.00	Projeto Executivo								
01.03.501.0.0.00	De serviços preliminares								
01.03.501.1.0.01	De cantefrio de obras	1,00	un	273,34	331,32	331,32			382,03
01.03.501.2.0.01	De escoramento e reescoramento de estrutura de concreto	1,00	un	262,42	318,08	318,08			366,76
01.03.504.0.0.00	De arquitetura e elementos de urbanismo								
01.03.504.4.2.01	De esquadrias metálicas	2,00	un	1.148,14	1.391,66	2.783,32			1.604,61
01.03.504.4.6.01	De impermeabilização	2,00	un	1.043,10	1.264,34	2.528,68			1.457,80
01.03.504.6.4.01	Luminotécnico	2,00	un	1.366,83	1.656,73	3.313,47			1.910,25
01.03.505.0.0.00	De instalações hidráulicas e sanitárias								
01.03.505.5.6.01	De tratamento de águas para reúso	2,00	un	492,06	596,43	1.192,85			687,68
01.03.507.0.0.00	De instalações mecânicas e de utilidades								
01.03.507.7.1.01	Das obras civis e elétricas dos elevadores	2,00	un	1.029,90	1.248,34	2.496,68			1.439,36
	Sub-total do item 01.00.000.0.0.00						23.167,52	23.167,52	
02.00.000.0.0.00	SERVIÇOS PRELIMINARES								

Planilha Concursos 4 - 09 e 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
 Gerente Comercial




**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multimídia - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

ELETÔNICO: admin@portobelobelo.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
02.01.000.0.0.00	CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.100.0.0.00	Construções Provisórias								
02.01.100.0.0.01	Barracão de obra (vestiário, sanitário, escritório, oficina, refeitório, depósito ou dormitório)	100,00	m2	266,86	323,46	32 346,10			372,96
02.01.200.0.0.00	Ligações Provisórias								
02.01.201.0.0.01	Água	2,00	un	2.387,48	2.893,86	5.787,73			3.336,68
02.01.202.0.0.01	Energia elétrica	2,00	un	2.007,42	2.433,19	4.866,39			2.805,53
02.01.204.0.0.01	Telefone	1,00	un	1.584,27	1.920,29	1.920,29			2.214,14
02.01.205.0.0.01	Esgoto	2,00	un	2.286,95	2.772,01	5.544,02			3.196,19
02.01.400.0.0.00	Proteção e Sinalização								
02.01.401.1.0.01	Revisão completa e manutenção dos tapumes já existentes, inclusive dos portões	847,14	m2	6,36	7,71	6.530,56			8,88
02.01.401.2.0.01	Tapume em tela de polietileno para sinalização	90,00	m2	9,46	11,47	1.031,98			13,22
02.01.404.0.0.01	Placas de obra	12,00	m2	175,93	213,24	2.558,94			245,87
02.02.000.0.0.00	DEMOLIÇÃO								
02.02.100.0.0.00	Demolição Convencional								
02.02.110.0.0.00	Fundações e estruturas de concreto								
02.02.111.0.0.01	Concreto simples e/ou lastro de concreto	59,19	m3	67,57	81,90	4.847,76			94,43
02.02.112.0.0.01	Concreto armado com utilização de martelo rompedor	1,00	m3	269,26	326,37	326,37			376,31
02.02.150.0.0.00	Pisos								
02.02.150.1.0.01	De contrapiso em argamassa de cimento e areia	14,42	m3	33,79	40,96	590,60			47,22
02.02.150.2.0.16	De piso monolítico tipo granitina	720,42	m2	7,28	8,82	6.357,05			10,17
02.02.170.0.0.00	Revestimentos e Forros								
02.02.170.1.0.32	De revestimento com argamassa	56,29	m2	2,60	3,15	177,40			3,64
02.02.170.1.0.34	De revestimentos cerâmicos diversos (azulejo, cerâmica e pastilha)	24,58	m2	8,33	10,10	248,18			11,64
02.02.180.0.0.00	Pavimentações								
02.02.180.1.0.01	De pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	51,15	m2	5,63	6,82	349,05			7,87
02.02.180.2.0.01	De calçadas de concreto e rampas de garagem	104,71	m3	67,57	81,90	8.575,83			94,43
02.02.180.3.0.01	De guia pré-fabricada de concreto	426,84	m	2,60	3,15	1.345,17			3,64
02.02.300.0.0.00	Remoções								
02.02.301.0.0.00	Remoção de esquadrias								
02.02.301.1.0.01	De esquadria de madeira, inclusive batente e guarnições	6,72	m2	4,15	5,03	33,80			5,81
02.02.301.2.0.01	De esquadria metálica em geral com ou sem reaproveitamento	42,00	m2	2,60	3,15	132,36			3,64

PlanOrçConc04_09 F G


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETROÔNICO: administracao@portobelowe.com.br

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

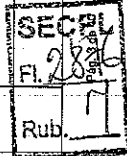
BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + 8%)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
02.02.302.0.0.00	Remoção de impermeabilizações								
02.02.302.1.0.01	Remoção de impermeabilizações diversas - completa	559,77	m2	4,19	5,08	2.842,90			5,85
02.02.303.0.0.00	Remoções diversas								
02.02.303.4.0.01	De tampa de concreto 80x80 cm com grelha em ferro fundido no subsolo	24,00	un	1,13	1,37	32,87			1,58
02.02.304.0.0.00	Remoção de acabamentos e arremates								
02.02.304.1.0.16	De rodapé de granilite	449,65	m	0,50	0,61	272,51			0,70
02.02.304.2.0.01	De guarda-corpo em alumínio	19,00	m	2,80	3,15	59,88			3,64
02.02.320.0.0.00	Remoção de redes hidráulicas, elétricas e de utilidades								
02.02.320.1.0.01	De instalações elétricas, pára-raios e telefônicas em geral	40,00	m	1,83	2,22	88,73			2,56
02.02.320.2.0.01	De instalações de água e esgoto, combate a incêndio em geral	160,00	m	2,84	3,44	550,78			3,98
02.02.330.0.0.00	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição								
02.02.330.1.0.01	Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes de demolição sem reaproveitamento de acordo com o estabelecido no caderno de encargos e especificações técnicas - DMT aproximado = 25 km ou conforme bota fora autorizado pelo GDF	232,51	m3	26,63	32,28	7.505,01			37,21
02.02.330.1.0.02	Carga, transporte, descarga e arrumação de materiais provenientes de demolição com reaproveitamento de acordo com o estabelecido no caderno de encargos e especificações técnicas - DMT aproximado = 12 km ou conforme orientações da Fiscalização	10,00	m3	44,57	54,02	540,23			62,29
02.06.000.0.0.00	DESPESAS LEGAIS								
02.06.100.0.0.00	Taxas diversas conforme o caderno de encargos								
02.06.100.1.0.01	Licenças, emolumentos, taxas da obra / edificação e registros em cartório	1,00	oe	4.306,82	5.220,30	5.220,30			6.019,11
02.06.100.2.0.01	Taxa de uso e ocupação de área pública interna ao tapume	30.517,27	m2kmhs	0,88	1,07	32.551,19			1,22
	Sub-total do Item 02.02.000.0.0.00						133.233,98	156.401,50	
03.00.000.0.0.00	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000.0.0.00	FUNDAÇÕES								
03.01.100.0.0.00	Escavação de valas								
03.01.101.0.0.00	Manual								
03.01.101.1.0.02	De solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m - inclusive interferências de instalações diversas	369,72	m3	18,00	21,82	8.066,48			25,15
03.01.101.1.0.03	De solo de 1ª categoria, profundidade até 3 m - inclusive interferências de instalações diversas	218,00	m3	20,24	24,53	5.348,17			28,29

PlanOrçConsol_09 F G

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
 Gerente Comercial



**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.528/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "P" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

E-MAIL: administração@portobelobe.com.br

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
03.01.101.1.0.04	De solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m - inclusive interferências de instalações diversas	124,03	m3	20,24	24,53	3.042,82			28,29
03.01.102.0.0.00	Mecanizada								
03.01.102.1.0.05	De solo de 1ª categoria, profundidade até 5 m - inclusive interferências de instalações diversas	871,55	m3	4,86	5,89	5.134,13			6,79
03.01.103.0.0.00	Reaterro compactado								
03.01.103.1.0.01	Manual de vala apiloado	572,30	m3	18,20	22,08	12.625,06			25,43
03.01.103.2.0.01	Mecanizado de vala empregando compactador de placa vibratória	1.635,39	m3	1,01	1,22	2.002,08			1,42
03.01.103.3.0.01	Reforço de compactação com placa vibratória nas áreas de pavimentação asfáltica a serem reconstituídas	103,41	m3	2,02	2,45	253,19			2,82
03.01.103.4.0.01	Aterro com areia média	24,00	m3	78,65	95,33	2.287,96			109,91
03.01.104.0.0.00	Carga, transporte e lançamento								
03.01.104.1.0.01	Carga, transporte, lançamento e espalhamento de solo - DMT= 25 km ou conforme bota fora autorizado pelo GDF	199,31	m3	16,47	19,96	3.978,88			23,02
03.01.105.0.0.00	Esgotamento de valas								
03.01.105.1.0.01	Esgotamento com bomba elétrica de imersão	233,64	m3	0,16	0,19	45,31			0,22
03.01.106.0.0.00	Apiloamento								
03.01.106.1.0.01	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	319,88	m2	6,75	8,18	2.617,15			9,43
03.01.200.0.0.00	Escoramento								
03.01.220.0.0.00	Descontinuo de madeira								
03.01.220.1.0.01	Escoramento de vala tipo descontinuo empregando pranchas e longarinas de madeira	984,91	m2	21,93	26,58	25.648,61			30,64
03.01.300.0.0.00	Fundações Diretas								
03.01.320.0.0.00	Lastros								
03.01.321.0.0.01	De concreto magro lançado e adensado	3,54	m3	208,21	252,37	893,39			280,99
03.01.322.0.0.01	De brita 02	7,00	m3	73,43	89,00	623,03			102,63
03.01.323.1.0.02	De areia média	28,00	m3	95,71	116,01	3.248,28			133,77
03.01.323.1.0.03	De areia grossa	69,80	m2	9,55	11,58	807,97			13,35
03.02.000.0.0.00	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
03.02.100.0.0.00	Concreto armado								
03.02.101.0.0.00	Concreto para estrutura								

 Rub. 2837
 10/01/2009



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETROÔNICA: administração@portobelweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do Item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
03.02.101.1.2.02	Formas em chapa compensada na espessura de 12 mm, inclusive desforma, para estruturas em geral	207,55	m2	39,16	47,47	9.851,53			54,73
03.02.101.2.0.01	Armaduras de aços CA-50 e CA-60, inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	1.928,81	kg	5,32	6,45	12.437,68			7,43
03.02.101.3.2.01	Concreto estrutural dosado em central fck= 20 Mpa, inclusive transporte, inclusive lançamento, adensamento, acabamento e cura	26,79	m3	238,01	288,49	7.728,70			332,64
03.02.105.0.0.00	Concreto armado para vergas e contra-vergas								
03.02.105.0.0.01	Verga reta moldada no local com forma de madeira, considerando 5 reaproveitamentos, concreto armado fck= 13,5 Mpa, dosado em obra, inclusive desforma, lançamento, adensamento, acabamento e cura	0,25	m3	1.016,78	1.232,44	308,11			1.421,03
03.02.190.0.0.00	Reforço de estrutura								
03.02.191.3.0.01	Formas para reparo profundo em estrutura - espessura superior a 3 cm	155,71	m2	96,83	117,37	18.275,32			135,33
03.02.192.3.0.01	Reforço estrutural com emenda por transpasse, para reconstrução da seção da armadura	790,80	kg	5,16	6,25	4.946,01			7,21
03.02.193.2.0.01	Concreto (GROUT) estrutural dosado em central, fck mínimo = 20 Mpa, inclusive transporte, lançamento, adensamento, acabamento e cura	7,91	m3	325,11	394,07	3.117,06			454,37
03.02.400.0.0.00	Diversos								
03.02.450.0.0.00	Furações no concreto, utilizando perfuratriz elétrica, para passagens de tubos								
03.02.450.1.0.02	De Ø 32 mm para laje	942,00	cm	0,95	1,15	1.084,71			1,33
03.02.450.1.0.03	De Ø 38 mm para laje	1.062,00	cm	0,91	1,10	1.171,40			1,27
03.02.450.1.0.04	De Ø 58 mm para laje	443,00	cm	0,99	1,20	531,59			1,38
03.02.450.1.0.06	De Ø 83 mm para laje	198,00	cm	1,16	1,41	278,40			1,62
03.02.450.1.0.08	De Ø 112 mm para laje	170,00	cm	1,34	1,62	276,12			1,88
03.02.450.1.0.10	De Ø 127 mm para laje	843,00	cm	1,39	1,68	1.420,30			1,94
03.02.450.1.0.11	De Ø 158 mm para laje	715,00	cm	1,63	1,98	1.412,64			2,28
03.02.450.1.0.12	De Ø 254 mm para laje	83,00	cm	3,28	3,98	329,88			4,58
03.02.450.2.0.05	De Ø 64 mm para viga	29,00	cm	0,89	1,08	31,28			1,25
03.02.450.2.0.06	De Ø 83 mm para viga	15,00	cm	1,07	1,30	19,45			1,49
03.02.450.2.0.08	De Ø 112 mm para viga	170,00	cm	1,16	1,41	239,03			1,62
03.03.000.0.0.00	ESTRUTURAS METÁLICAS								
03.03.100.0.0.00	Estrutura metálica completa								
03.03.100.2.0.01	Revisão completa, complementação de perfis, montagem e pintura anti-corrosiva da estrutura metálica para telhas de aço galvanizado na cobertura	692,25	m2	8,10	9,82	6.796,52			11,32
03.03.100.2.0.02	Estrutura metálica para sustentação do sistema de aquecimento solar	307,20	m2	71,67	86,87	26.686,83			100,17
03.03.100.3.0.01	Verga de sustentação em perfil tipo caixa de aço enrijecido medindo 100x100 mm, acabamento em pintura automotiva preta na guarita	26,00	m	58,70	71,15	1.849,91			82,03
03.03.000.0.0.00	SUBTOTAL DO ITEM 03.00.000.0.0.00						175.415,11	331.816,61	

PlanOrçConcor4_09 F.0

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Mariana F. do Nascimento
Gerente Comercial

PlanOrçConcor4_09 F.0


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETROÔNICA: administração@portobelweb.com.br

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.00.000.0.0.00	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000.0.0.00	ARQUITETURA								
04.01.100.0.0.00	Paredes								
04.01.101.0.0.00	De alvenaria de tijolos maciços de barro								
04.01.101.1.0.01	De 10 cm a revestir	92,50	m2	39,94	48,41	4.475,04			55,82
04.01.102.0.0.00	De alvenaria de tijolos furados de barro								
04.01.102.1.0.01	De 10 cm a revestir	43,26	m2	20,47	24,81	1.073,35			28,61
04.01.102.1.0.02	De 20 cm a revestir	1,41	m2	36,42	44,14	62,24			50,90
04.01.102.1.0.03	De 25 cm a revestir	3,43	m2	45,53	55,19	189,29			63,64
04.01.106.0.0.00	De alvenaria de blocos de concreto celular								
04.01.106.1.0.01	De 10 cm a revestir	20,35	m2	28,86	34,98	711,87			40,34
04.01.121.0.0.00	De fechamento em gesso								
04.01.121.2.0.01	Gesso acartonado para fechamento da estrutura de apoio de ventilação e previsão do ar condicionado	1.126,08	m2	34,08	41,31	46.516,53			47,62
04.01.122.0.0.00	De divisão de tela metálica								
04.01.122.1.0.01	De tela metálica artística no subsolo (7)	89,96	m2	73,77	89,42	8.043,92			103,10
04.01.200.0.0.00	Esquadrias								
04.01.205.0.0.00	Porta automática de ferro com acionador eletromecânico								
04.01.205.1.0.01	PF 1 - De correr - 3.050x2.662 mm - portão de ferro executado em chapa de aço dobrada com abertura de correr e acionamento por controle remoto - inclusive trilho, cremalheira e motor - completo - conforme projeto	4,00	cj	3.873,19	4.694,69	18.778,77			5.413,08
04.01.213.0.0.00	Caixa-lixo de ferro em tela metálica								
04.01.213.1.0.01	Alambrado metálico com tubos galvanizados de 2" e tela metálica galvanizada, malha 2" x fio 2,77 mm, para a casa de bombas no subsolo - conforme projeto	37,88	m2	67,50	81,82	3.099,22			94,34
04.01.220.0.0.00	Porta de alumínio em veneziana								
04.01.220.1.0.01	PA 1 - De abrir medindo - 2x900x2.100 mm - sem bandeira - conforme projeto	8,00	un	1.643,15	1.991,66	15.933,30			2.296,42
04.01.220.1.0.02	PA 2 - De abrir medindo - 800x2.100 mm - com bandeira 800x350 mm - conforme projeto	10,00	un	943,76	1.143,93	11.439,31			1.318,97
04.01.220.1.0.03	PA 3 - De abrir medindo - 2x800x2.100 mm - com bandeira 2x800x350 mm - conforme projeto	2,00	un	1.811,67	2.195,93	4.391,85			2.531,94
04.01.220.1.0.04	PA 4 - De abrir medindo 700x2.100 mm - com bandeira 700x600 mm - conforme projeto	8,00	un	926,91	1.123,51	8.988,06			295,42

PlanOrçCusto4_09 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. de Nascimento
 Garante Comercial


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICA: administração@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF **FONE/FAX:** (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 **ENDEREÇO**

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do Item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.220.1.0.05	PA 5 - De abrir medindo - 700x2.100 mm - com bandeira 700x350 mm - conforme projeto	4,00	un	859,49	1.041,79	4.167,15			1.201,20
04.01.220.1.0.06	PA 6 - De abrir medindo - 700x2.100 mm - sem bandeira - conforme projeto	28,00	un	758,37	919,22	25.738,17			1.059,88
04.01.220.1.0.07	PA 7 - De abrir medindo - 600x2.100 mm - com bandeira 600x350 mm - conforme projeto	8,00	un	674,11	817,09	6.536,71			942,12
04.01.220.1.0.08	PA 8 - De abrir medindo - 600x2.100 mm - sem bandeira - conforme projeto	10,00	un	631,98	766,02	7.660,23			883,23
04.01.220.2.0.09	PA 9 - De correr medindo - 1.150x2.300 mm - sem bandeira - conforme projeto	4,00	un	1.263,96	1.532,05	6.128,18			1.766,48
04.01.220.2.0.10	PA-10 - De abrir medindo 2x400x2.100mm - com bandeira 800x350mm - conforme projeto	2,00	un	998,68	1.210,50	2.421,00			1.395,73
04.01.223.0.0.00	Calixto fixo de alumínio em chapa maciça								
04.01.223.1.0.01	EV 9 - Calixto fixo - medindo Ø 1.100 mm - conforme projeto	16,00	un	150,33	182,21	2.915,44			210,09
04.01.225.0.0.00	Calixto fixo de alumínio em veneziana								
04.01.225.1.1.01	FA 1 - Painel fixo - medindo 470x2.450 mm - conforme projeto	4,00	un	505,59	612,83	2.451,30			706,59
04.01.225.1.1.02	FA 2 - Painel fixo - medindo 965x2.450 mm - conforme projeto	2,00	un	1.095,43	1.327,77	2.655,54			1.530,94
04.01.225.1.2.02	EA 2 - Painel fixo - medindo 3x860x320 mm - conforme projeto	2,00	un	379,19	459,62	919,23			529,94
04.01.225.1.2.05	EA 5 - Painel fixo - medindo 1.180x330 mm - conforme projeto	4,00	un	168,53	204,28	817,10			235,54
04.01.225.1.2.17	EA 17 - Painel fixo - medindo 18.410x1.555 mm - chapa perfurada, chapa lisa composta e veneziana - conforme projeto	48,00	un	11.965,47	14.503,35	696.160,62			16.722,64
04.01.227.0.0.00	Calixto móvel de alumínio em barras								
04.01.227.1.0.01	EA 1 - Painel projetante - medindo 2x950x320 mm - conforme projeto	2,00	un	210,66	255,34	510,68			294,41
04.01.227.1.0.03	EA 3 - Painel projetante - medindo 1.150x320 mm e 720x320 mm - conforme projeto	2,00	un	235,94	285,98	571,97			339,74
04.01.227.1.0.04	EA 4 - Painel projetante - medindo 2x1.215x320 mm - conforme projeto	2,00	un	269,42	326,56	653,13			376,54
04.01.227.1.0.18	EA 18 - Painel projetante e painel fixo - medindo 720x1.080 mm e 720x1.040 mm - conforme projeto	2,00	un	528,87	641,04	1.282,09			739,14
04.01.227.2.0.09	EA 9 - Painel de correr - medindo 2x1.014x1.140 mm e 1x972x1.140 mm - conforme projeto	8,00	un	1.201,28	1.456,07	11.648,57			1.678,88
04.01.227.2.0.10	EA 10 - Painel de correr - medindo 2x1.210x1.140 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	8,00	un	969,04	1.174,57	9.396,59			1.354,30
04.01.227.2.0.11	EA 11 - Painel de correr - medindo 3x1.280x750 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	8,00	un	1.011,16	1.225,63	9.805,02			1.413,18
04.01.227.2.0.12	EA 12 - Painel de correr - medindo 2x1.014x375 mm e 972x375 e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	28,00	un	421,32	510,68	14.299,10			588,83
04.01.227.2.0.13	EA 13 - Painel de correr - medindo 2x925x375 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	8,00	un	252,79	306,41	2.451,25			353,29
04.01.227.2.0.14	EA 14 - Painel de correr - medindo 2x530x375 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	8,00	un	143,25	173,63	1.389,07			200,20
04.01.227.2.0.15	EA 15 - Painel de correr - medindo 2x550x375 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	48,00	un	168,53	204,28	9.805,21			235,54
04.01.227.2.0.16	EA 16 - Painel de correr - medindo 2x475x375 mm e chapa fixa de regulagem de altura - conforme projeto	48,00	un	151,67	183,84	8.824,28			211,97
04.01.227.2.1.09	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 9 já instaladas	40,00	un	60,07	72,81	2.912,43			83,95

PlanOrçConc04_09 F 6



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.227.2.1.10	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 10 já instaladas	40,00	un	48,46	58,74	2.349,53			67,72
04.01.227.2.1.11	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 11 já instaladas	40,00	un	50,55	61,27	2.450,87			70,65
04.01.227.2.1.12	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 12 já instaladas	20,00	un	21,07	25,54	510,78			29,44
04.01.227.2.1.13	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 13 já instaladas	40,00	un	12,64	15,32	612,84			17,66
04.01.227.2.1.14	Revisão completa de todas as esquadrias de alumínio EA 14 já instaladas	40,00	un	7,16	8,68	347,15			10,01
04.01.227.3.0.00	Caixilhos especiais								
04.01.227.3.1.01	Desmontagem e corte com novas dimensões de caixa em estrutura metálica, existente, para ar condicionado, conforme projeto; acréscimo de tela mosquiteiro para fechamento interno e veneziana de alumínio para fechamento externo e remontagem do conjunto (precedida de pintura automotiva da parte em aço)								
04.01.227.3.2.06	EA 6 - Conjunto de esquadria dupla - medindo 3.175x1.250 mm e persiana em alumínio conforme projeto	1.120,80	m	115,55	140,06	156.977,18			161,49
04.01.227.3.2.07	EA 7 - Conjunto de esquadria dupla - medindo 3.250x1.250 mm e persiana em alumínio conforme projeto	24,00	qj	2.190,86	2.655,54	63.732,99			3.061,90
04.01.227.3.2.08	EA 8 - Conjunto de esquadria dupla - medindo 1.1.200x1.250 mm e persiana em alumínio - conforme projeto	120,00	qj	2.275,12	2.757,67	330.920,75			3.179,65
04.01.227.3.3.03	FA 3 - Painel fixo - medindo 480x1.000 mm - em chapa de alumínio tipo alucobond marca Alcoa ou similar - acabamento em pintura anodizada preta	48,00	qj	7.583,75	9.192,26	441.228,64			10.598,86
04.01.227.3.3.04	FA 4 - Painel fixo - medindo 480x610 mm - em chapa de alumínio tipo alucobond marca Alcoa ou similar - acabamento em pintura anodizada preta	8,00	un	210,66	255,34	2.042,73			294,41
04.01.227.3.3.05	FA 5 - Painel fixo - medindo 480x700 mm - em chapa de alumínio tipo alucobond marca Alcoa ou similar - acabamento em pintura anodizada preta	40,00	un	134,82	163,42	6.536,61			188,42
04.01.230.0.0.00	Porta de madeira compensada - inclusive acabamento em verniz								
04.01.230.1.0.01	PM1 (PM1m) - De abrir - medindo 900x2.200 mm - com bandeira 900x400 mm - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	96,00	un	1.044,29	1.285,78	121.515,26			1.459,48
04.01.230.1.0.02	PM2 - De abrir - medindo 850x2.200 mm - com bandeira 850x400 mm - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	24,00	un	836,33	1.013,72	24.329,17			1.168,84
04.01.230.1.0.03	PM3 - De abrir - medindo 900x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	184,00	un	680,90	825,32	151.858,68			951,61
04.01.230.1.0.04	PM4 - De abrir - medindo 850x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	8,00	un	667,87	809,53	6.476,20			933,40
04.01.230.1.0.05	PM5 - De abrir - medindo 700x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	144,00	un	659,74	799,67	115.152,60			922,03
04.01.230.1.0.06	PM6 - De abrir - medindo 600x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	48,00	un	653,22	791,77	38.004,86			912,93
04.01.230.1.0.07	PM7 - De abrir - medindo 600x2.200 mm - sem bandeira - com veneziana 400x400 mm - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	48,00	un	717,52	869,71	41.745,89			1.002,78
04.01.230.1.0.08	PM8 - De correr - medindo 950x2.210 mm e painel fixo de 900x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	48,00	un	1.255,11	1.521,32	73.023,30			1.754,11
04.01.230.1.0.09	PM9 - De correr - medindo 950x2.210 mm e painel fixo de 1.150x2.200 mm - sem bandeira - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	48,00	un	1.521,23	1.843,88	88.506,38			2.126,04

PlanOrçConc04_08 F04


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.528/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em

Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do Item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.230.1.0.10	PM10 - De abrir - medindo 700x2.200 mm - com bandeira 700x400 mm - inclusive batente, guarnição e ferragens - completa	120,00	un	688,75	834,83	100.180,07			982,58
04.01.249.1.0.00	Batente								
04.01.249.1.0.01	Batente limitador de abertura da porta - referência SDS - marca Fischer ou similar	6,00	un	6,58	7,98	47,85			9,20
04.01.300.0.0.00	Vídras e Plásticos								
04.01.301.0.0.00	Vidro comum liso								
04.01.301.1.0.06	Na espessura de 5 mm	1.480,26	m2	58,98	71,49	105.823,28			82,43
04.01.302.0.0.00	Vidro comum impresso ou fantasia								
04.01.302.1.0.01	Na espessura de 4 mm - mini-boreal	7,02	m2	59,61	72,25	507,22			83,31
04.01.303.0.0.00	Vidro temperado liso								
04.01.303.2.1.01	EV 1 - Painel fixo - medindo 2x1.527x2.450 mm e 1x1.528x2.450 mm, na espessura de 10 mm, incolor, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	4,00	un	3.140,51	3.806,61	15.226,45			4.389,10
04.01.303.2.1.02	EV 2 - De abrir - medindo 1.000x2.450 mm e painel fixo de 2.070x2.450 mm, espessura de 10 mm, incolor, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	4,00	un	2.104,18	2.550,48	10.201,91			2.940,75
04.01.303.2.1.03	EV 3 - Painel fixo - medindo 1.535x2.450 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	4,00	un	1.168,99	1.416,93	5.667,73			1.633,75
04.01.303.2.1.04	EV 4 - De abrir - medindo 1.005x2.450 mm e painel fixo de 530x2.450 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	4,00	un	1.168,99	1.416,93	5.667,73			1.633,75
04.01.303.2.1.05	EV 5 - Painel fixo - medindo 480x2.450 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	8,00	un	350,31	424,61	3.396,89			489,59
04.01.303.2.1.06	EV 6 - Painel fixo - medindo 460x850 mm e pivotante de 460x1.350 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	48,00	un	314,57	381,29	18.301,93			439,63
04.01.303.2.1.07	EV 7 - Painel fixo - medindo 460x850 mm e pivotante de 460x1.150 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	8,00	un	285,97	346,62	2.772,99			399,67
04.01.303.2.1.08	EV 8 - Painel fixo - medindo 660x1.150 mm e de abrir de 880x2.100 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	8,00	un	810,36	982,24	7.857,90			1.132,54
04.01.303.2.1.09	EV 9 - De abrir pivotante - medindo Ø 1.100 mm, espessura de 10 mm, cor preta fumê, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	16,00	un	251,67	305,05	4.880,79			351,73
04.01.303.2.1.10	EV 10 - Conjunto de painéis fixos e de abrir em vidro temperado liso fumê preto - serigrafado na altura da alvenaria, espessura de 10 mm, inclusive perfis e ferragens - da guarita G1 - completa - conforme projeto	54,77	m2	310,84	376,77	20.635,65			434,42
04.01.303.2.2.01	PV 1 - De abrir - medindo 680x2.450 mm, espessura de 10 mm, incolor, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	4,00	un	466,07	564,92	2.259,69			651,37
04.01.303.2.2.02	PV 2 - De abrir - medindo 680x2.300 mm, espessura de 10 mm, incolor, inclusive ferragens - completa - conforme projeto	24,00	un	437,54	530,34	12.728,21			611,49
04.01.303.2.3.01	BX - Box em vidro temperado, na espessura de 10 mm, incolor, inclusive ferragens e estrutura de alumínio, acabamento natural - completo - conforme projeto	434,62	m2	226,50	274,54	119.320,86			316,55
04.01.312.0.0.00	Espelhos de cristal								

PlanOrçComod_09.FG



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIO

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administração@portobelobelo.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

ENDEREÇO: SRTVS Qd. Z01, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI $(5) \times (1 + BDI)$	Preço total $(7) = (5) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.312.10.02	Espelho de cristal na espessura de 4 mm, medidas conforme projeto, bordas lapidadas, com requadro em perfil de alumínio e fixação através de fita dupla face	215,18	m2	94,64	114,71	24.683,97			132,26
04.01.400.00.00	Cobertura e Fechamento Lateral								
04.01.407.00.00	Felhas de chapas metálicas								
04.01.407.10.01	Telha em chapa metálica trapezoidal, galvanizada, espessura 0,43mm, pré-pintada de branco em uma das faces	573,34	m2	31,11	37,71	21.619,75			43,48
04.01.500.00.00	Revestimentos								
04.01.510.00.00	Revestimentos de pisos								
04.01.511.10.00	Cimentados								
04.01.511.10.01	Cimentado em placas de 2,50x2,50 m, com junta de dilatação asfáltica (7)	2.212,08	m2	15,13	18,34	40.567,50			21,15
04.01.511.10.02	Cimentado (calçada) - passeio em concreto, fck= 13,5 MPa, incluindo preparo de caixa na espessura existente (8)	279,99	m2	33,58	40,70	11.396,24			46,93
04.01.511.10.03	Cimentado liso para casa de máquinas e barrilete (9)	249,16	m2	15,13	18,34	4.569,36			21,15
04.01.511.10.04	Cimentado para rampa de garagem (10) e estacionamentos	787,10	m2	42,55	51,57	39.563,07			59,47
04.01.512.10.00	Cerâmicas								
04.01.512.10.01	Cerâmica referência 91928, porcelanato New Age Stone, cor Wood, antiderrapante 45x45 cm, marca Portobello, inclusive rejunte (1)	520,54	m2	74,92	90,81	47.270,51			104,70
04.01.512.10.02	Cerâmica referência 91920, porcelanato New Age Stone, cor Wood, antiderrapante 30x30 cm, marca Portobello, inclusive rejunte (2)	365,48	m2	74,19	89,93	32.886,04			103,68
04.01.512.10.03	Cerâmica referência 87734, porcelanato Bianco TU polido 45x45 cm, marca Portobello, inclusive rejunte (3)	358,24	m2	88,61	107,40	38.476,47			123,84
04.01.512.10.04	Cerâmica referência 89737, porcelanato Casa Bianco 30x30 cm, marca Portobello, inclusive rejunte (4)	171,00	m2	44,40	53,82	9.202,75			62,05
04.01.512.10.05	Cerâmica referência 91917, porcelanato New Age Stone, cor Diamond, antiderrapante 30x30 cm, marca Portobello, inclusive rejunte (14)	442,28	m2	74,19	89,93	39.772,34			103,68
04.01.512.11.01	Revisão completa e proteção mecânica de todo o porcelanato New Age Stone cor Wood já assentado, antiderrapante, 45x45cm, inclusive do rejuntamento	1.083,49	m2	6,63	8,04	8.707,17			9,26
04.01.512.11.02	Revisão completa e proteção mecânica de todo o porcelanato New Age Stone cor Wood já assentado, antiderrapante, 30x30cm, inclusive do rejuntamento	1.036,11	m2	6,63	8,04	8.326,41			9,26
04.01.512.11.03	Revisão completa e proteção mecânica de todo o porcelanato Bianco TU já assentado, polido, 45x45cm, inclusive do rejuntamento	6.401,52	m2	8,56	10,38	66.419,46			11,96
04.01.512.11.04	Revisão completa e proteção mecânica de todo o porcelanato Casa Bianco já assentado, 30x30cm, inclusive do rejuntamento	522,04	m2	6,46	7,83	4.087,66			9,03
04.01.512.11.05	Revisão completa e proteção mecânica de todo o porcelanato New Age Stone cor Diamond já assentado, antiderrapante, 30x30cm, inclusive do rejuntamento	351,42	m2	6,63	8,04	2.824,09			9,26
04.01.515.00.00	De granito								
04.01.515.10.01	Granito Preto Tijuca, com rejunte na cor preta (5)	286,95	m2	143,83	174,34	51.769,18			201,01
04.01.515.10.02	Granito Preto Tijuca, com rejunte na cor preta (5), nas escadas	88,23	m2	161,25	195,45	17.244,65			225,35
04.01.515.20.01	Granito Preto Tijuca flameado sobre a estrutura metálica, conforme projeto	9,07	m2	173,03	209,73	1.902,25			241,83
04.01.521.00.00	Vitrificadas								

PlanOrçConc04_00 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. de Mascimento
Gerente Comercial



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI $6 = (5) \times (1 + BDI)$	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.521.1.0.01	Manta vinílica na espessura de 2 mm, referência 941 Granite, linha Eclipse - Pavifloor, marca Fadernac ou similar (6) - nas escadas	541,94	m2	83,80	101,57	55.047,00			117,11
04.01.528.0.0.00	Contrapiso e regularização da base								
04.01.528.1.0.01	Regularização de base para pisos de revestimentos diversos (descontadas as áreas impermeabilizadas)	1.361,25	m2	11,27	13,66	18.595,17			15,76
04.01.528.2.0.01	Concreto pobre para os solos dos armários (11)	4,05	m3	208,21	252,37	1.022,10			290,99
04.01.528.2.0.02	Enchimento com concreto leve na espessura de 13,5 cm	43,60	m3	335,16	406,25	17.712,39			468,42
04.01.528.3.0.01	Camada de concreto no subsolo na espessura existente - sob o cimentado	562,00	m2	23,54	28,53	16.035,45			32,90
04.01.530.0.0.00	Revestimentos de paredes								
04.01.531.0.0.00	Chapisco								
04.01.531.0.0.01	Chapisco para paredes internas, externas e tetos na espessura de 5 mm	1.623,02	m2	2,55	3,09	5.016,52			3,56
04.01.531.4.0.01	Chapisco para requadro de esquadrias na espessura de 5 mm	31,19	m2	2,55	3,09	96,40			3,56
04.01.532.0.0.00	Emboço								
04.01.532.0.0.01	Massa única para parede interna e teto na espessura de 20 mm	774,46	m2	10,38	12,58	9.743,94			14,51
04.01.532.3.0.01	Massa única para parede externa na espessura de 20 mm	518,81	m2	14,25	17,27	8.961,11			19,91
04.01.532.4.0.01	Massa única para requadro de esquadrias na espessura de 20 mm	31,19	m2	18,56	22,50	701,67			25,94
04.01.533.0.0.00	Reboco								
04.01.533.0.0.01	Para parede interna ou externa e teto na espessura de 5 mm	632,28	m2	7,46	9,04	5.717,24			10,42
04.01.534.0.0.00	Cerâmicas								
04.01.534.1.0.01	Pastilha cerâmica referência B2140, Branca, 5x5 cm, marca Atlas, inclusive rejunte antimofo na cor branca (g)	1.486,26	m2	51,88	62,88	93.461,60			72,51
04.01.534.1.0.03	Pastilha cerâmica referência B2105, Preta, 5x5 cm, marca Atlas, inclusive rejunte antimofo na cor especificada em projeto (t)	13,49	m2	52,77	63,96	862,85			73,74
04.01.534.1.0.04	Pastilha cerâmica referência B2104, Níquel, 5x5 cm, marca Atlas, inclusive rejunte antimofo na cor especificada em projeto (n)	114,79	m2	51,69	62,65	7.191,99			72,24
04.01.534.1.0.05	Pastilha cerâmica referência SG8423, Jamaica, 5x5 cm, marca Atlas, inclusive rejunte antimofo na cor similar à cerâmica (h)	38,07	m2	55,91	67,77	2.579,95			78,14
04.01.534.1.0.06	Pastilha cerâmica referência SG8442, Jukei, 5x5 cm, marca Atlas ou similar, inclusive rejunte antimofo na cor similar à cerâmica (h)	38,07	m2	53,67	65,05	2.476,58			75,00
04.01.534.1.0.07	Pastilha cerâmica referência SG8407, Jade, 5x5 cm, marca Atlas, inclusive rejunte antimofo na cor similar à cerâmica	4,32	m2	51,88	62,88	271,66			72,51
04.01.534.1.1.01	Revisão completa e abertura de juntas de movimentação em toda a pastilha B2140 já assentada, Branca, 5x5cm, inclusive do rejuntamento	4.515,56	m2	4,01	4,86	21.947,97			5,60
04.01.534.1.1.03	Revisão completa e abertura de juntas de movimentação em toda a pastilha B2105 já assentada, Preta, 5x5cm, inclusive do rejuntamento	101,70	m2	7,90	9,58	973,84			11,04
04.01.534.1.1.04	Revisão completa e abertura de juntas de movimentação em toda a pastilha B2104 já assentada, Níquel, 5x5cm, inclusive do rejuntamento	1.174,31	m2	3,26	3,95	4.640,22			4,56
04.01.534.1.1.05	Revisão completa e abertura de juntas de movimentação em toda a pastilha SG8423 já assentada, Jamaica, 5x5cm, inclusive do rejuntamento	723,27	m2	3,57	4,33	3.129,73			4,99
04.01.534.1.1.06	Revisão completa e abertura de juntas de movimentação em toda a pastilha SG8442 já assentada, Jukei, 5x5cm, inclusive do rejuntamento	723,27	m2	3,63	4,40	3.182,33			5,08
04.01.535.0.0.00	Azulejos								
04.01.535.2.0.01	Painel artístico em azulejos 15x15 cm (g)	217,06	m2	51,16	62,01	13.460,12			71,50

PlanOrçConcorc_09 F e G


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI $6 = (5) \times (1 + 0,2121)$	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.539.0.0.00	Granito								
04.01.539.1.0.01	Granito Preto Tijuca sobre alvenaria e massa Única nos pilares (m)	280,85	m2	131,26	159,10	44.683,30			183,45
04.01.539.2.0.01	Granito Branco Artico com fixação direta (o)	749,80	m2	136,35	165,27	123.919,32			190,55
04.01.540.0.0.00	Madeira								
04.01.540.1.0.01	Painel em madeira (r)	143,52	m2	112,08	135,85	19.497,50			156,64
04.01.543.0.0.00	Laminado melamínico								
04.01.543.1.0.01	Laminado melamínico texturizado sobre alvenaria referência L190, Polar, marca Fórmica ou similar (f, i, k, s)	4.384,74	m2	29,62	35,90	157.422,70			41,39
04.01.543.1.0.02	Laminado melamínico texturizado sobre alvenaria referência L132, Bege, marca Fórmica ou similar (f)	176,00	m2	30,48	36,94	6.502,29			42,59
04.01.548.0.0.00	Materiais metálicos								
04.01.548.1.0.01	Painel em aço inox (q)	259,44	m2	710,76	861,51	223.510,72			993,34
04.01.550.0.0.00	Revestimentos de forro								
04.01.554.0.0.00	Gesso autoportante acartonado								
04.01.554.1.0.01	Chapa de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm conforme projeto (1, 2)	4.284,78	m2	24,34	29,50	126.411,78			34,02
04.01.558.0.0.00	Placas ou lâminas metálicas								
04.01.558.1.0.01	Forro metálico tipo colméia, marca Hunter Douglas ou similar (8)	15,96	m2	321,71	389,94	6.223,52			449,62
04.01.560.0.0.00	Pinturas								
04.01.561.0.0.00	Massa corrida								
04.01.561.2.0.01	Massa acrílica, marca Metalatex ou similar, em paredes (a)	16.494,60	m2	5,96	7,22	119.158,90			8,33
04.01.561.2.0.02	Massa acrílica, marca Metalatex ou similar, em forro de gesso acartonado (1, 2)	5.410,86	m2	5,96	7,22	39.088,68			8,33
04.01.561.2.0.03	Massa acrílica, marca Metalatex ou similar, em teto de argamassa de cimento e areia (3, 4)	7.537,74	m2	5,96	7,22	54.453,51			8,33
04.01.564.0.0.00	Com tinta a base de esmalte								
04.01.564.1.0.01	Nas cores amarela e preta para faixa sinalizadora, largura das faixas de 12 cm cada, em paredes (e)	526,80	m	8,46	10,25	5.402,00			11,83
04.01.564.1.0.02	Em cores padronizadas para tubulações de instalações conforme projeto	1.432,00	m	3,17	3,84	5.502,26			4,42
04.01.564.1.0.03	Em alambros e tela artística	190,04	m2	10,75	13,03	2.476,24			15,03
04.01.564.1.0.04	Em alçapões	25,60	m2	10,75	13,03	333,57			15,03
04.01.564.1.0.05	Em escada marinho	10,80	m2	10,75	13,03	140,72			15,03
04.01.564.1.0.06	Em corrimão das escadas	49,72	m2	10,75	13,03	647,86			15,03
04.01.568.0.0.00	Com produto impermeabilizante								
04.01.568.1.0.01	Pintura branca reflexiva em 3 demãos com Denversol Top (cobertura)	901,93	m2	18,63	22,58	20.366,86			26,04
04.01.569.0.0.00	Com tinta acrílica								
04.01.569.1.0.01	Tinta acrílica, cor branca semi-brilho, marca Metalatex ou similar, em paredes (a, b, c)	17.912,94	m2	7,42	8,99	161.105,08			10,38
04.01.569.1.0.02	Tinta acrílica, cor preta semi-brilho, marca Metalatex ou similar, em paredes (d)	562,68	m2	7,42	8,99	5.060,62			10,38
04.01.569.1.0.03	Tinta acrílica, cor branca brilhante, marca Metalatex ou similar, em paredes (e)	1.510,52	m2	7,42	8,99	13.585,29			10,38
04.01.569.1.0.04	Tinta acrílica, cor cinza, marca Metalatex ou similar, em paredes (f)	132,20	m2	7,42	8,99	1.188,98			10,38
04.01.569.1.0.05	Tinta acrílica, cor branca semi-brilho, marca Metalatex ou similar, sobre concreto nos pisos e nos solos (11)	601,20	m2	12,10	14,67	8.817,45			16,91

PlanOrçConcor_09 F

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial



**PORTO
BELO**
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

BDI (%) : 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtda. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pt. unitário com BDI $6 = (5) \times (1 + \frac{BDI}{100})$	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.569.1.0.06	Tinta acrílica, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em forro de gesso acartonado (1)	2.904,02	m2	7,42	8,99	26.118,12			10,38
04.01.569.1.0.07	Tinta acrílica antimofo, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em forro de gesso acartonado (2)	2.506,84	m2	7,42	8,99	22.545,97			10,38
04.01.569.1.0.08	Tinta acrílica, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em teto de argamassa de cimento e areia (3)	7.384,83	m2	7,42	8,99	68.417,55			10,38
04.01.569.1.0.09	Tinta acrílica antimofo, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em teto de argamassa de cimento e areia (4)	4,94	m2	7,42	8,99	44,43			10,38
04.01.569.1.0.10	Tinta acrílica, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em teto de concreto (5)	77,60	m2	12,10	14,67	1.138,11			16,91
04.01.569.1.0.11	Tinta acrílica antimofo, cor branca fosca, marca Metalatex ou similar, em teto de concreto (6)	217,66	m2	12,10	14,67	3.192,29			16,91
04.01.569.1.0.12	Tinta novacor para piso das garagens e suas pinturas demarcativas	2.177,76	m2	12,10	14,67	31.939,92			16,91
04.01.576.0.0.00	Vernizes								
04.01.576.0.0.01	Verniz para as portas de madeira	4.507,12	m2	7,52	9,11	41.082,36			10,51
04.01.577.0.0.00	Automotiva								
04.01.577.0.0.01	Cor preta para estrutura metálica do ar condicionado	1.120,80	m	5,23	6,34	7.105,07			7,31
04.01.577.0.0.02	Cor cinza para portão PF 1 - conforme projeto	64,96	m2	8,72	10,57	686,60			12,18
04.01.577.0.0.03	Em grelhas metálicas e alçapões	370,86	m2	8,72	10,57	3.919,81			12,18
04.01.600.0.0.00	Impermeabilizações								
04.01.603.0.0.00	Elastômeros Sintéticos em Mantas								
04.01.603.1.1.01	Hidroateamento alta pressão para remoção das impurezas	7.344,01	m2	1,77	2,15	15.755,96			2,47
04.01.603.1.2.01	Reparação de ninhos, buracos e outros na laje de concreto com argamassa polimérica.	209,28	m2	12,32	14,93	3.125,19			17,21
04.01.603.1.3.01	Regularização de superfície horizontal com argamassa 1:3, aditivada com resina acrílica, cimentos conforme projetos, na espessura mínima de 2,5 cm	1.977,75	m2	14,12	17,11	33.848,90			19,73
04.01.603.1.4.01	Limpeza fina das superfícies	9.766,25	m2	0,60	0,73	7.102,60			0,84
04.01.603.1.5.01	Aplicação da pintura com primer asfáltico (primer) taxa de 0,40 a 0,60 kg/m2	1.514,08	m2	2,42	2,93	4.441,22			3,38
04.01.603.1.6.01	Manta asfáltica estruturada com véu de poliéster, com espessura de 4 mm SBS (Tipo III) colada com maçarico, tipo Denvermanta ou similar	1.341,87	m2	28,65	34,73	46.598,67			40,04
04.01.603.1.6.02	Manta asfáltica estruturada com véu de poliéster, com espessura de 4 mm SBS (Tipo III) colada com asfalto elastomérico quente a 180°C, derretido em caldeira, consumo de 3 kg/m2, tipo Denvermanta ou similar								
04.01.603.1.6.03	Manta asfáltica estruturada com véu de poliéster, com espessura de 3 mm Alumínio, SBS (Tipo III), com filme de alumínio colada com maçarico, tipo Denvermanta ou similar	38,06	m2	32,02	38,81	1.477,16			44,75
04.01.606.0.0.00	Resinas epoxídicas								
04.01.606.1.0.01	Revestimento anticorrosivo, bicomponente, tipo Denvercoat Epóxi Alcatrão ou similar - consumo 1,20 kg/m2 para paredes, fundo e teto	134,15	m2	30,35	36,79	4.935,01			42,41
04.01.607.0.0.00	Cristalizadores	370,60	m2	59,24	71,80	26.610,86			82,79

2886
Rub. 13 de 40
Pág. 13 de 40



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administração@portobeloweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.607.1.0.04	Revestimento impermeável polimérico bicomponente, tipo Denvertex 100 ou similar, consumo de 4,00 kg/m ² para paredes, fundo e teto	3.516,40	m ²	16,44	19,93	70.071,04			
04.01.607.2.0.01	Impermeabilizante superflexível, bicomponente, à base de polímeros acrílicos, tipo Denver LP 54 ou similar, aplicado com tela de poliéster resinada (malha 2x1 mm) - consumo 4,00 kg/m ² para paredes e fundo	490,34	m ²	42,64	51,88	25.342,71			
04.01.608.0.0.00	Tratamento de juntas								
04.01.608.1.0.01	Tratamento de junta de dilatação com 3 camadas impermeabilizantes de manta asfáltica estruturada com véu de poliéster, com espessura de 4 mm SBS (tipo III) colada com asfalto elastomérico quente a 180°C, derretido em caldeira, consumo de 3kg/m ² (conforme detalhe), tipo Denvermanta ou similar	88,00	m	29,94	36,29	3.193,54			41,84
04.01.608.1.0.02	Preenchimento das juntas da proteção mecânica horizontal (2,50 cm) com asfalto elastomérico	2.440,96	m	2,38	2,88	7.041,68			3,32
04.01.609.0.0.00	Serviços Complementares à Impermeabilização								
04.01.609.1.1.01	Teste de estanqueidade de 72 h para áreas diversas	2,00	un	2.050,22	2.485,07	4.970,14			2.865,34
04.01.609.2.1.01	Aplicação de tela galvanizada nas áreas verticais	884,73	m ²	4,24	5,14	4.546,90			5,93
04.01.609.3.1.01	Camada separadora com geotêxtil Bidim OP 40 colada com emulsão asfáltica (1,00 kg/m ²)	113,80	m ²	7,61	9,22	1.049,70			10,64
04.01.609.3.2.01	Camada separadora em filme de polietileno	314,40	m ²	6,84	8,29	2.606,62			9,56
04.01.609.4.1.01	Chapisco aditivado com adesivo acrílico	884,73	m ²	3,02	3,66	3.238,59			4,22
04.01.609.5.1.01	Selante tipo masticque de poliuretano	88,00	m	12,32	14,93	1.314,11			17,21
04.01.609.6.1.01	Proteção mecânica, de áreas horizontais, em argamassa de cimento e areia na espessura mínima de 3,00 cm em quadros de 1,50x1,50 m com juntas de 2,50 cm de espessura	903,23	m ²	17,03	20,64	18.644,53			23,81
04.01.609.6.1.02	Proteção mecânica, de áreas verticais, em argamassa de cimento e areia na espessura mínima de 3,00 cm	842,52	m ²	20,50	24,85	20.934,98			28,65
04.01.610.0.0.00	Tubulação enterrada								
04.01.610.1.1.01	Fita de proteção 3M ou similar	370,00	m	2,91	3,53	1.305,07			4,06
04.01.610.1.2.01	Fita protetora para tubulação enterrada - rolo de 10 cm largura x 10 m comprimento	6,66	un	83,10	100,73	670,83			116,14
04.01.610.2.1.01	Manta asfáltica Impervit ou similar, espessura de 3 mm	26,66	m ²	29,53	35,79	954,25			41,27
04.01.610.3.1.01	Véu de lã de vidro	120,00	m ²	3,93	4,76	571,63			5,49
04.01.610.4.1.01	Tinta primer asfáltico Adeflex da Toro ou similar	48,00	l	17,49	21,20	1.017,58			24,45
04.01.610.5.1.01	Remendo de asfalto à quente com aplicação e compactação	30,00	m ²	18,22	22,08	662,53			25,47
04.01.700.0.0.00	Acabamentos e Arremates								
04.01.701.0.0.00	Rodapés								
04.01.701.1.0.01	De madeira, em Ipê Tabaco (a, v)	6.666,40	m	10,88	13,19	88.177,89			15,21
04.01.701.2.0.01	Em granito Preto Tijuca (l, p, escadas)	587,60	m	32,31	39,16	23.012,15			45,15
04.01.701.3.0.01	Em aço inox (d)	24,30	m	288,37	349,53	8.493,66			403,02
04.01.701.3.0.02	Em tubo retangular de aço inox - medindo 100x20 mm - nos pilares	163,80	m	174,14	211,08	34.574,10			243,38
04.01.701.4.0.02	Em cerâmica New Age Wood 7,5x30 cm, marca Portobello (2)	598,58	m	19,81	24,01	14.372,92			27,68

Planilha Corrigida_09 F G



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelowe.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Empresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.701.50.01	Em material vinílico (6,13)	303,20	m	9,37	11,36	3.443,56			13,09
04.01.702.0.0.00	Soléis								
04.01.702.1.1.03	Em granito Preto Tijuca na largura de 180 mm	112,52	m	54,32	65,84	7.408,46			75,91
04.01.702.1.1.04	Em granito Preto Tijuca na largura de 280 mm	46,56	m	54,32	65,84	3.065,57			75,91
04.01.702.1.2.03	Em granito Marrom Café na largura de 180 mm	146,62	m	54,32	65,84	9.653,65			75,91
04.01.702.1.3.03	Em granito Branco Ártico na largura de 180 mm	123,18	m	75,58	91,61	11.284,58			105,63
04.01.703.0.0.00	Pelotas								
04.01.703.1.1.02	Em granito Preto Tijuca na largura de 160 mm	624,52	m	46,17	55,96	34.949,80			64,53
04.01.703.1.3.02	Em granito Branco Ártico na largura de 160 mm	427,68	m	64,25	77,88	33.306,62			89,79
04.01.704.0.0.00	Juntas								
04.01.704.1.1.02	Em barra de alumínio retangular - referência BAR015 da ALCAN, conforme projeto	37,04	m	8,70	10,55	390,80			12,16
04.01.709.0.0.00	Arremate de degraus								
04.01.709.1.0.01	Fita antiderrapante na largura de 5 cm, cor preta, marca 3M ou similar	197,76	m	13,13	15,91	3.147,33			18,35
04.01.709.2.0.01	Canteleira para arremate de degrau em piso vinílico	592,96	m	14,98	18,16	10.766,53			20,93
04.01.710.0.0.00	Filetes								
04.01.710.1.3.01	Em granito Branco Ártico na largura de 30 mm	184,00	m	37,80	45,82	8.430,40			52,82
04.01.711.0.0.00	Arremate de teto								
04.01.711.1.0.01	Em perfil de chapa dobrada de aço inox AISI 304 na espessura de 1,5 mm	24,28	m	174,14	211,08	5.124,90			243,38
04.01.711.2.0.01	Tabica metálica com pintura eletrolítica para acabamento de forro de gesso	7.359,00	m	9,84	11,93	87.771,26			13,75
04.01.800.0.0.00	Equipamentos e Acessórios								
04.01.801.0.0.00	Corrimão								
04.01.801.1.1.01	Corrimão metálico em tubo industrial, chapa # 16 e Ø 1 1/2", inclusive fixadores	248,64	m	97,21	117,83	29.296,81			135,86
04.01.803.0.0.00	Guarda-corpo								
04.01.803.1.0.01	Gradi de proteção em aço inox, tipo GR-1, na altura de 105 cm	25,11	m	341,16	413,52	10.383,49			476,79
04.01.803.1.0.02	Gradi de proteção em aço inox, tipo GR-2, na altura de 105 cm	10,50	m	341,16	413,52	4.341,96			476,79
04.01.804.0.0.00	Alçapões								
04.01.804.1.0.01	Alçapão 80x80 cm em chapa de aço dobrada com tratamento antiferrugem - conforme caderno de encargos e especificações técnicas	26,00	un	177,37	214,99	5.589,74			247,89
04.01.805.0.0.00	Escadas de ferro								
04.01.805.1.0.01	Escada marinho em ferro redondo na largura de 45 cm	24,00	m	57,41	69,59	1.670,08			80,23
04.01.808.0.0.00	Grelhas								
04.01.808.1.0.01	Grelha metálica com tratamento antiferrugem, tipo GIM-3	124,30	m2	168,39	204,11	25.370,32			235,34

Plan-OrçConcor4_08 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Mariela F. de Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ENDEREÇO: SRTVS Qd. Z01 - Bloco B, sala 266 - Centro Empresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.808.1.0.02	Greixa metálica com tratamento antiferrugem, tipo GM-2	3,60	m2	161,84	196,17	706,20			226,18
04.01.810.0.0.00	De sanitários								
04.01.810.1.1.01	Bancadas - BG1 a BG9 - de granito Branco Ártico - espessura 20 mm - (bancada, testeira, respaldo, cordão etc) - conforme projeto e caderno de encargos e especificações técnicas	212,32	m2	182,82	221,60	47.049,29			255,50
04.01.810.2.1.01	Banca de aço inox tipo BI-1	48,00	un	435,53	527,91	25.339,48			608,69
04.01.830.0.0.00	De cozinha								
04.01.830.1.2.01	Bancadas - BG10 a BG14 - de granito Preto Tijuca - espessura 20 mm - (bancada, respaldo, cordão etc) conforme projeto e caderno de encargos e especificações técnicas	187,54	m2	354,47	429,65	80.577,14			495,40
04.01.880.0.0.00	De guarita								
04.01.880.1.2.01	Bancadas - BG15 - de granito Preto Tijuca - espessura 20 mm - (bancada, respaldo, cordão etc) conforme projeto e caderno de encargos e especificações técnicas	6,88	m2	354,47	429,65	2.956,01			495,40
04.01.900.0.0.00	Do edifício em geral								
04.01.900.1.0.00	Apartamento tipo								
04.01.900.1.1.01	AM1 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas								
04.01.900.1.1.02	AM2 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	4,00	un	3.876,13	4.698,26	18.793,03			5.417,19
04.01.900.1.1.03	AM3 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	4,00	un	1.263,96	1.532,05	6.128,18			1.766,48
04.01.900.1.1.04	AM4 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	3,00	un	2.654,31	3.217,29	9.651,87			3.709,60
04.01.900.1.1.05	AM5 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	4,00	un	2.241,42	2.716,83	10.867,30			3.132,55
04.01.900.1.1.06	AM6 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	4,00	un	690,96	837,51	3.350,05			985,67
04.01.900.1.1.07	AM7 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	2,00	un	1.474,61	1.787,37	3.574,75			2.060,89
04.01.900.1.1.08	AM8 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.590,06	1.927,31	92.510,96			2.222,23
		48,00	un	2.131,87	2.584,04	124.033,90			2.979,45

PlanOrçCorred_09 F G

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Márcia F. de Nascimento

2889

2889

2889



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.900.1.1.09	AM9 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	40,00	un	2.359,39	2.859,82	114.392,66			3.297,42
04.01.900.1.1.10	AM10 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	8,00	un	800,51	970,30	7.762,39			1.118,77
04.01.900.1.1.11	AM11 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.317,05	1.596,40	76.627,02			1.840,67
04.01.900.1.1.12	AM12 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.322,94	1.603,54	76.969,71			1.848,91
04.01.900.1.1.13	AM13 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	4,00	un	1.853,80	2.246,99	8.987,96			2.590,83
04.01.900.1.2.01	SH9 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.021,14	1.237,72	59.410,74			1.427,13
04.01.900.1.2.02	SH10 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.809,99	2.193,89	105.306,67			2.529,59
04.01.900.1.2.03	SH11 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	1.230,26	1.491,20	71.577,51			1.719,38
04.01.900.1.3.01	QE1 - porta para quadro elétrico - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	591,20	716,59	34.396,49			826,24
04.01.900.1.3.02	QE2 - porta para quadro elétrico - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	48,00	un	698,69	846,88	40.650,34			976,47
04.01.900.1.4.01	Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM1 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM1 seja entregue em perfeito estado	44,00	un	313,75	380,30	16.733,04			438,49
04.01.900.1.4.02	Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM2 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM2 seja entregue em perfeito estado	44,00	un	146,22	177,23	7.798,26			204,35
04.01.900.1.4.03	Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM3 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM3 seja entregue em perfeito estado	141,00	un	207,01	250,92	35.379,27			289,32
04.01.900.1.4.04	Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM4 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM4 seja entregue em perfeito estado	44,00	un	227,06	275,22	12.109,65			317,33

Assinatura: [Assinatura]
Data: 28/03/2009
Assinatura: [Assinatura]
Data: 28/03/2009



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobelowe.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.01.900.1.4.05								
Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM5 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM5 seja entregue em perfeito estado	44,00	un	150,08	181,91	8.004,13			209,74
04.01.900.1.4.06								
Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM6 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM6 seja entregue em perfeito estado	46,00	un	429,85	521,02	23.966,97			600,75
04.01.900.1.4.13								
Revisão completa e proteção durante a obra dos armários AM13 já instalados, com fornecimento de insumos (MDF, cabideiros, puxadores, fechaduras, etc) e mão-de-obra necessários, substituição de todas as dobradiças, fornecimento e instalação de moldura externa, revisão geral para que o AM13 seja entregue em perfeito estado	44,00	un	105,64	128,05	5.634,03			147,63
04.01.900.2.0.00								
Pilafis								
04.01.900.2.1.01								
AM14 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	2,00	un	657,26	798,66	1.593,33			918,57
04.01.900.2.1.02								
AM15 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	2,00	un	1.727,41	2.093,79	4.187,59			2.414,19
04.01.900.2.1.03								
AM16 - armário embutido em painel MDF, revestidos em ambos os lados em laminado melamínico texturizado branco - inclusive ferragens - completo - conforme projeto e caderno de especificações técnicas	2,00	un	1.631,89	1.978,01	3.956,03			2.280,69
04.01.900.2.2.01								
SH6 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto	2,00	un	1.182,39	1.433,17	2.866,35			1.652,48
04.01.900.2.2.02								
SH7 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto	2,00	un	1.558,60	1.889,18	3.778,36			2.179,26
04.01.900.2.2.03								
SH8 - shaft em painéis de laminado estrutural, espessura 10mm, PERTECH ou similar, acabamento em laminado melamínico FÓRMICA ou similar - conforme projeto	2,00	un	1.021,14	1.237,72	2.475,45			1.427,13
04.04.000.0.0.00								
PAISAGISMO								
04.04.300.0.0.00								
Vegetação								
04.04.304.1.0.01								
Gramma em placas conforme existente com acompanhamento técnico profissional de engenheiro agrônomo, laudo técnico do solo e cuidados pós-plantio	1.917,64	m2	5,13	6,22	11.924,03			7,16
04.05.000.0.0.00								
PAVIMENTAÇÃO								
04.05.100.0.0.00								
Serviços Preliminares								
04.05.102.0.0.00								
Preparo ou regularização do subleito								
04.05.102.2.0.01								
Regularização do subleito	51,15	m2	1,26	1,53	78,12			1,76
04.05.103.0.0.00								
Guias								
04.05.103.1.1.01								
Guia pré-fabricada de concreto - padrão NOVACAP	213,42	m	24,72	29,96	6.394,73			34,54

PlanOrçConc04_09 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + 50)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
04.05.103.1.2.01	Reassentamento de guia pré-fabricada de concreto retirada da obra	213,42	m	11,14	13,50	2.881,77			15,58
04.05.400.0.0.00	Imprimações								
04.05.401.1.0.01	Imprimadura impermeabilizante betuminosa para pavimentação	51,15	m2	3,15	3,82	195,30			4,40
04.05.600.0.0.00	Revestimentos								
04.05.601.0.0.00	Camada de rolamento								
04.05.601.1.0.01	Concreto asfáltico para aplicação em pavimentação usinado a quente - preparo e aplicação	2,56	m3	483,78	586,39	1.501,16			676,12
	Sub-total do Item 04.05.000.0.0.00						7.124.181,30	7.455.997,91	
05.00.000.0.0.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.000.0.0.00	ÁGUA FRIA / ÁGUAS SERVIDAS								
05.01.100.0.0.00	Tubulação de aço carbono								
05.01.101.0.1.00	Tubo de ferro galvanizado - inclusive conexões e elementos de fixação								
05.01.101.0.1.04	De Ø 1 1/4"	464,00	m	42,23	51,19	23.750,76			59,02
05.01.101.0.1.05	De Ø 1 1/2"	12,00	m	49,09	59,50	714,02			68,60
05.01.200.0.0.00	Tubos e Conexões PVC Rígido - Soldável e Roscável								
05.01.201.1.1.00	Tubo de PVC rígido - soldável - inclusive conexões e elementos de fixação								
05.01.201.1.1.02	De Ø 25 mm	485,80	m	7,69	9,32	4.528,17			10,75
05.01.201.1.1.03	De Ø 32 mm	1.245,80	m	11,12	13,48	16.791,58			15,54
05.01.201.1.1.04	De Ø 40 mm	132,00	m	13,80	16,73	2.207,96			19,28
05.01.201.1.1.05	De Ø 50 mm	12,00	m	15,51	18,80	225,60			21,67
05.01.201.1.1.06	De Ø 60 mm	158,00	m	22,59	27,38	4.326,25			31,58
05.01.201.1.1.09	De Ø 110 mm	386,00	m	60,35	73,15	28.235,99			84,34
05.01.201.1.1.10	Revisão completa das tubulações de PVC rígido soldável já instaladas, nos diâmetros de 25mm e 32mm, inclusive conexões e elementos de fixação	6.909,00	m	2,72	3,30	22.778,37			3,81
05.01.500.0.0.00	Aparelhos e Acessórios Sanitários								
05.01.501.0.0.00	Lavatório individual								
05.01.501.1.0.01	Lavatório referência L-915 - sem coluna, com sifão, válvula e acessórios - linha Ravena - Deca ou similar	59,00	un	187,52	227,29	13.182,99			262,08
05.01.501.3.0.01	Lavatório de sobrepor referência 40015 - linha Outono - Incepa ou similar - com sifão, válvula e acessórios	96,00	un	336,40	407,75	39.144,04			470,15
05.01.501.4.0.01	Cuba semi-encaxe quadrada com mesa - referência L830 - Deca ou similar - com sifão, válvula e acessórios	8,00	un	425,81	516,12	4.128,99			595,10

Planilha Concorrência 09 F 0

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA

Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobeloweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.01.501.4.0.02	Cuba semi-encaixe quadrada - referência L800 - Deca ou similar - com sifão, válvula e acessórios	40,00	un	425,81	516,12	20.644,97			595,10
05.01.501.4.0.03	Cuba de apoio redonda - referência L55 - cor branca - Deca ou similar - com sifão, válvula e acessórios	48,00	un	254,15	308,06	14.786,65			355,19
05.01.503.0.0.00	Bacia sifonada/assento								
05.01.503.1.0.01	Bacia sanitária - referência P-9 - cor branca - linha Ravenna - Deca ou similar - com acessórios	58,00	un	139,16	168,68	9.783,20			194,48
05.01.503.1.0.02	Bacia sanitária - referência P-8 - cor branca - linha Monte Carlo - Deca ou similar - com acessórios	192,00	un	168,65	204,42	39.248,77			235,70
05.01.503.2.0.01	Assento para bacia sanitária - referência AP 81 - cor branca - linha Monte Carlo - Deca ou similar	176,00	un	237,98	288,46	50.768,18			332,60
05.01.503.2.0.02	Assento para bacia sanitária - cor branco gelo - linha Ravenna - Deca ou similar	58,00	un	59,13	71,67	4.156,95			82,64
05.01.503.2.0.03	Assento sanitário para deficiente com abertura frontal - referência 2360 - Deca ou similar	16,00	un	712,88	864,08	13.825,31			996,31
05.01.503.2.0.04	Assento removível - linha Conforto - referência 2355 EBR - Deca ou similar	16,00	un	1.671,79	2.026,38	32.422,03			2.336,46
05.01.505.0.0.00	Banheira								
05.01.505.0.0.01	Banheira de hidromassagem - modelo Biela - marca Mondialle - com aquecedor, bombas, tampa de inspeção 50x55 cm, acessórios, interruptor liga/desliga e massa porre p/ apoio	48,00	un	2.157,49	2.615,09	125.524,49			3.015,26
05.01.507.0.0.00	Bidê/Ducha								
05.01.507.2.0.01	Ducha ativa cromada com registro e derivação - referência 1984 C40 CR ACT - linha Targa - Deca ou similar	250,00	un	129,47	156,93	39.232,65			180,94
05.01.508.0.0.00	Mictório individual								
05.01.508.0.0.01	Mictório referência M711 - com sifão, válvula e acessórios - Deca ou similar	2,00	un	308,60	374,05	748,11			431,29
05.01.510.0.0.00	Pia/Cuba								
05.01.510.1.1.01	Cuba de aço inox CS 40 profundidade 150 mm - acabamento em aço escovado - marca Mekal ou similar - com válvula, sifão e acessórios	2,00	un	298,08	361,30	722,61			416,59
05.01.510.1.2.01	Cuba de aço inox dupla CD 50/34 - acabamento em aço escovado - marca Mekal ou similar - com válvula, sifão e acessórios	48,00	un	881,83	1.068,87	51.305,57			1.232,43
05.01.512.0.0.00	Torneira								
05.01.512.1.0.01	Torneira de serviço Ø 1/2"	10,00	un	31,63	38,34	383,39			44,21
05.01.512.2.0.01	Torneira alta de mesa 90 - referência 1199 CLNK - linha Link - Deca ou similar	48,00	un	137,66	166,86	8.009,17			192,40
05.01.512.2.0.02	Torneira para lavatório bica baixa - referência 1190 C40 CR - linha Targa - Deca ou similar	58,00	un	75,29	91,26	5.293,02			105,22
05.01.512.3.0.01	Torneira de mesa com bica móvel e arejador articulável - referência 1167 C40 CR - linha Targa - Deca ou similar	2,00	un	126,93	153,85	307,70			177,39
05.01.512.4.0.01	Torneira para parede com arejador - referência 1159 C40 CR - linha Targa - Deca ou similar	96,00	un	68,63	83,19	7.985,90			95,91

PlanOrçConcor04_09 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
 Garante Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "P" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.01.513.0.0.00	Torneira bóia para caixa d'água								
05.01.513.0.0.03	De Ø 1"	4,00	ps	30,62	37,11	148,46			42,79
05.01.514.0.0.00	Aparelho misturador								
05.01.514.1.0.01	Misturador de mesa bica alta - referência 1877 C37 CR - linha Izy - Deca ou similar - com arejador - completa	144,00	un	232,86	282,25	40.643,94			325,44
05.01.514.2.0.01	Misturador monocomando para chuveiro de alta pressão - referência 2993 C36 - Deca ou similar	33,00	un	349,45	423,57	13.977,76			488,38
05.01.514.2.0.02	Misturador para parede de bica móvel com arejador articulável - referência 1258 C37 CR - linha Izy - Deca ou similar	96,00	un	260,92	316,26	30.361,07			364,66
05.01.515.0.0.00	Registro de pressão								
05.01.515.0.1.01	Registro de pressão cromado Ø 3/4" - referência C40 CR linha Targa - Deca ou similar	46,00	un	55,30	67,03	3.083,34			77,28
05.01.515.0.2.01	Registro de pressão cromado Ø 3/4" - referência 1416 C37 CR linha Izy - Deca ou similar	152,00	un	75,44	91,44	13.899,01			105,43
05.01.516.1.0.00	Registro de gaveta								
05.01.516.1.0.02	Bruto de Ø 3/4"	38,00	ps	26,85	32,54	1.236,71			37,53
05.01.516.1.0.03	Bruto de Ø 1"	38,00	ps	35,10	42,54	1.616,70			49,05
05.01.516.1.0.04	Bruto de Ø 1 1/4"	44,00	ps	48,39	58,65	2.580,75			67,62
05.01.516.1.0.05	Bruto de Ø 1 1/2"	30,00	ps	56,61	68,62	2.058,51			79,11
05.01.516.1.0.06	Bruto de Ø 2"	24,00	ps	83,19	100,83	2.420,03			116,26
05.01.516.1.0.09	Bruto de Ø 4"	12,00	ps	456,25	553,02	6.636,25			637,65
05.01.516.2.1.02	Com acabamento cromado Ø 3/4" - C40 linha Targa - Deca ou similar	13,00	un	55,30	67,03	871,38			77,28
05.01.516.2.2.02	Com acabamento cromado Ø 3/4" - referência 1509 - C37 linha Izy - Deca ou similar	86,00	un	75,44	91,44	7.863,91			105,43
05.01.516.2.1.03	Com acabamento cromado Ø 1" - C40 linha Targa - Deca ou similar	12,00	un	91,51	110,92	1.331,03			127,89
05.01.516.2.2.03	Com acabamento cromado Ø 1" - C37 linha Izy - Deca ou similar	33,00	un	131,87	159,84	5.274,71			184,30
05.01.518.0.0.00	Chuveiro								
05.01.518.1.0.01	Chuveiro Acqua Plus - referência 1990 C CT; desviador - referência 1982 C; ducha - referência 4806 C - linha duchabelli; e barra deslizante Moderna - referência 1981 C (Decca ou similar)	64,00	un	1.037,15	1.257,13	80.456,29			1.449,49
05.01.518.1.0.02	Chuveiro Acqua Plus - referência 1990 C CT; desviador - referência 1982 C; e ducha - referência 4806 C - linha duchabelli (Decca ou similar)	128,00	un	627,29	760,34	97.323,29			876,69
05.01.518.1.0.03	Chuveiro - 220 v - 5.000 w	4,00	ps	84,62	102,57	410,27			118,26
05.01.520.0.0.00	Caixa de descarga								
05.01.520.1.0.01	Caixa de descarga de embutir - referência M 9000 - Montana, com comando de acionamento em PVC - modelo Elegance - na cor branca, Montana	21,00	un	150,22	182,08	3.823,71			209,95
05.01.520.1.0.02	Caixa de descarga de embutir - referência TOP - Montana, com comando de acionamento em PVC - modelo Elegance - na cor branca, Montana	1,00	un	150,44	182,35	182,35			210,25

PlanOrçCores4_09 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Márcia F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRVTS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pl. unitário com BDI $6) = (5) \times (1 + BDI)$	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.01.525.0.0.00	Válvula de pé								
05.01.525.0.0.05	Com crivo de Ø 1 1/2"	12,00	pc	49,84	60,41	724,93			69,66
05.01.527.0.0.00	Válvula retenção								
05.01.527.2.0.04	Vertical de Ø 1 1/4"	6,00	pc	43,82	53,11	318,69			61,25
05.01.531.0.0.00	Válvula solenóide								
05.01.531.0.0.04	De Ø 1 1/4"	4,00	un	174,60	211,63	846,53			244,02
05.01.540.0.0.00	Equipamentos para sanitários e cozinha								
05.01.540.1.0.01	Triturador de resíduos capacidade 1.400 ml, modelo nº 75 - marca Insink Erator ou similar								
05.01.540.2.0.01	Barra de apoio para deficiente 80 cm - referência 2310 - Deca ou similar	48,00	un	1.120,73	1.358,44	65.204,97			1.566,30
05.01.540.2.0.02	Barra de apoio para deficiente 60 cm - referência 2305 - Deca ou similar	56,00	un	332,55	403,08	22.572,70			464,77
05.01.540.2.0.03	Barra de apoio para deficiente L - referência 2335 ou 2340 - Deca ou similar	16,00	un	286,69	347,50	5.559,95			400,67
05.01.540.2.0.04	Barra de apoio em aço inox - BE - conforme projeto	16,00	un	907,50	1.099,98	17.599,69			1.289,29
05.01.540.3.0.01	Porta toalha tipo barra - referência 2040 C40 CR - linha Targa - Deca ou similar	32,00	m	236,48	286,64	9.172,40			330,50
05.01.540.3.0.02	Porta toalha tipo argola referência 2050 C40 CR - linha Targa - Deca ou similar	192,00	un	139,82	169,48	32.539,36			195,40
05.01.540.4.0.01	Papeleira - referência 2020 C 40 CR - linha Targa - Deca ou similar	200,00	un	107,23	129,97	25.994,70			149,86
05.01.540.5.0.01	Gabide - referência 2060 C 40 CR - linha Targa - Deca ou similar	250,00	un	107,23	129,97	32.493,37			149,86
05.01.540.6.0.01	Meia saboneteira de louça branca 7,5 x 15 cm - referência A 380 - Deca ou similar	112,00	un	52,48	63,61	7.124,43			73,34
05.01.540.7.0.01	Toalheiro - referência 30180230 - marca Lalekia ou similar	52,00	un	25,42	30,81	1.602,20			35,53
		10,00	un	91,21	110,56	1.105,56			127,48
05.01.550.0.0.00	Diversos								
05.01.550.1.0.01	Anel de vedação para vaso sanitário								
05.01.550.2.0.01	Tê de inspeção 75 mm com visita	250,00	pc	24,34	29,50	7.375,63			34,01
05.01.550.2.0.02	Tê de inspeção 100 mm com visita	26,00	pc	34,76	42,13	1.095,45			48,58
05.01.550.3.0.01	Mangueira flexível, Ø bitola 20 mm	42,00	pc	42,83	51,91	2.180,40			59,85
05.01.550.4.0.01	Tubo corrugado para drenagem, Ø 100 mm	390,00	m	2,19	2,65	1.035,25			3,07
05.01.550.5.0.01	Mangote flexível Ø 2"	302,95	m	22,83	27,67	8.383,31			31,90
05.01.550.6.0.01	Corrente com elos Ø 3/4"	24,00	m	25,26	30,62	734,82			35,31
		24,00	m	8,41	10,19	244,65			11,76
05.01.600.0.0.00	Equipamentos								
05.01.601.0.0.00	Bomba hidráulica com acionador								
05.01.601.0.0.01	Bomba centrífuga, standard, modelo 1DM Jacuzzi ou similar motor 5 cv, altura manométrica 32 mca e vazão de 17 m³/h (água fria)	4,00	cj	1.375,09	1.666,75	6.666,99			1.921,80
05.01.601.0.0.02	Bomba submersa, marca Flight - potência 2 cv - (para água pluvial)	4,00	cj	1.887,53	2.287,88	9.151,50			2.637,97
05.01.601.0.0.03	Bomba, marca Jacuzzi - modelo 3MB2 - potência 3 cv (esgoto)	4,00	cj	1.038,78	1.259,11	5.036,42			1.451,77
05.01.601.0.0.04	Bomba, marca Jacuzzi - modelo 3MB2 - potência 3 cv (para água pluvial)	4,00	cj	1.038,78	1.259,11	5.036,42			1.451,77
05.01.608.0.0.00	Hidômetro padrão CAESB								
05.01.608.0.0.03	Hidômetro individual padrão CAESB Ø 1" - com sensores e transmissores de dados	52,00	pc	624,60	757,08	39.368,04			

PlanOrçOrçed_09 F G



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI $6 = (5) \times (1 + 60)$	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do Item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.01.609.0.0.00	Sistema de Tratamento Águas Servidas para Reuso.								
05.01.609.0.0.01	Fornecimento e instalação de sistema de tratamento de águas servidas para reuso todo automatizado, incluindo: processos de tratamento primário, secundário (opcionais), filtro central com capacidade mínima 3.000 l/h e 12.800 l/dia (com carvão ativado), sistema de cloração, peças hidráulicas, bombas de recirculação de água em tratamento - completos - conforme caderno de encargos, especificação técnicas e projeto específico	2,00	cj	45.545,22	55.205,36	110.410,72			63.652,87
05.02.000.0.0.00	ÁGUA QUENTE								
05.02.100.0.0.00	Tubos e Conexões de Cobre								
05.02.101.0.1.00	Tubo de cobre - inclusive conexões								
05.02.101.0.1.02	De Ø 22 mm	1.728,00	m	30,70	37,21	64.301,42			42,91
05.02.101.0.1.03	De Ø 28 mm	601,00	m	42,01	50,92	30.603,11			58,71
05.02.101.0.1.04	De Ø 35 mm	260,00	m	59,56	72,19	18.770,10			83,23
05.02.101.0.1.06	De Ø 54 mm	100,00	m	104,73	126,94	12.694,32			146,37
05.02.101.0.1.07	Revisão completa das tubulações de cobre já instaladas, nos diâmetros de 22mm, 28mm e 35mm, inclusive conexões, isolamento térmico e fixações	2.173,00	m	6,63	8,04	17.462,71			9,27
05.02.112.0.0.00	Isolamento térmico e proteção mecânica - referência Elumaflex ou similar								
05.02.112.0.0.02	De Ø 22 mm	1.728,00	m	2,58	3,13	5.403,83			3,61
05.02.112.0.0.03	De Ø 28 mm	601,00	m	2,86	3,47	2.083,43			4,00
05.02.112.0.0.04	De Ø 35 mm	260,00	m	5,20	6,30	1.638,76			7,27
05.02.112.0.0.06	De Ø 54 mm	108,00	m	8,80	10,67	1.151,98			12,30
05.02.113.0.0.00	Fixações para tubos de cobre - abraçadeira, tranete, porca, arruela, chumbador e tudo que for necessário para a perfeita fixação dos tubos de cobre - completos								
05.02.113.0.0.11	Para tubos de cobre de Ø 22, Ø 28, Ø 35 e Ø 54 mm	2.589,00	m	6,63	8,04	20.805,78			9,27
05.02.400.0.0.00	Equipamentos e Acessórios								
05.02.402.0.0.00	Aquecedor solar								
05.02.402.1.0.01	Placa para aquecimento solar	160,00	pc	398,40	482,90	77.264,10			556,79
05.02.404.0.0.00	Reservatório de água quente								
05.02.404.0.0.01	Boiler com capacidade de 2.000 litros e acessórios	8,00	cj	3.474,20	4.211,08	33.688,62			4.855,45
05.02.407.0.0.00	Registro de gaveta								
05.02.407.1.0.02	Bruto de Ø 3/4"	32,00	pc	26,85	32,54	1.041,44			37,53
05.02.407.1.0.03	Bruto de Ø 1"	2,00	pc	35,10	42,54	85,09			49,05
05.02.407.1.0.04	Bruto de Ø 1 1/4"	48,00	pc	48,39	58,65	2.815,37			67,62

PlanOrçConcor_09 F 6



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobelobelo.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1,21)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.02.407.1.0.06	Bruto de Ø 2"	24,00	pc	83,19	100,83	2.420,03			116,26
05.02.407.2.1.02	Com acabamento cromado Ø 3/4" - C40 linha Targa - Deca ou similar	18,00	un	55,30	67,03	1.206,52			77,28
05.02.407.2.2.02	Com acabamento cromado Ø 3/4" - referência 1509 - C37 linha Izy - Deca ou similar	92,00	un	75,44	91,44	8.412,66			105,43
05.02.408.0.0.00	Registro de pressão								
05.02.408.1.0.01	Registro de pressão cromado Ø 3/4" - referência 1416 C37 CR linha Izy - Deca ou similar	408,00	un	75,44	91,44	37.307,86			105,43
05.02.411.0.0.00	Hidrômetro padrão CAESB								
05.02.411.0.0.01	Hidrômetro individual padrão CAESB Ø 1" - com sensores e transmissores de dados	48,00	pc	624,60	757,08	36.339,73			872,93
05.04.000.0.0.00	ESGOTOS SANITÁRIOS, ÁGUAS PLUVIAIS E REUSO DE ÁGUAS SERVIDAS								
05.04.300.0.0.00	Tubos e Conexões de PVC: Esgoto e outros (águas pluviais e reuso)								
05.04.301.1.1.00	Tubo de PVC esgoto - inclusive conexões								
05.04.301.1.1.01	De Ø 40 mm	73,00	m	10,10	12,24	893,68			14,12
05.04.301.1.1.02	De Ø 50 mm	29,00	m	13,43	16,28	472,08			18,78
05.04.301.1.1.03	De Ø 75 mm	356,60	m	17,49	21,20	7.559,79			24,45
05.04.301.1.1.04	De Ø 100 mm	416,00	m	17,87	21,66	9.010,55			24,97
05.04.301.1.1.05	De Ø 150 mm	132,00	m	31,22	37,84	4.995,11			43,64
05.04.301.1.1.06	De Ø 200 mm	468,00	m	59,03	71,55	33.485,52			82,50
05.04.301.1.1.07	De Ø 250 mm	486,00	m	94,43	114,46	55.626,88			131,97
05.04.301.1.1.08	Revisão completa das tubulações de PVC esgoto (normal e série reforçada) já instaladas, nos diâmetros de 40mm, 50mm, 75mm, 100mm e 150mm, inclusive conexões e fixações	5.060,40	m	2,72	3,30	16.683,69			3,81
05.04.301.3.1.00	Tubo de PVC esgoto série reforçada - inclusive conexões								
05.04.301.3.1.02	De Ø 50 mm	16,00	m	16,04	19,44	311,07			22,42
05.04.301.3.1.03	De Ø 75 mm	9,00	m	20,09	24,35	219,16			28,07
05.04.301.4.1.00	Tubo de PVC soldável - inclusive conexões								
05.04.301.4.1.02	De Ø 25 mm	1.012,00	m	6,29	7,62	7.715,60			8,79
05.04.301.4.1.09	De Ø 110 mm	38,00	m	60,35	73,15	2.779,71			84,34
05.04.301.4.2.00	Tubo de PVC roscável para água - inclusive conexões								
05.04.301.4.2.06	De Ø 2"	76,00	m	30,60	37,09	2.818,86			42,76
05.04.330.0.0.00	Fixações para tubos de PVC - abraçadeira, tirante, porca, arruela, chumbador e tudo que for necessário para a perfeita fixação dos tubos - completas								
05.04.330.0.0.01	Para tubos de PVC de Ø 40, Ø 50, Ø 75, Ø 100, Ø 150, Ø 200 e Ø 250 mm	6.494,00	m	2,72	3,30	21.410,15			3,81
05.04.700.0.0.00	Instalação Elevatória e Outros								

PlanOrçCorrec_06 F. G.

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multempresarial - Brasília - DE

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
05.04.702.0.0.00	Registro de gaveta								
05.04.702.0.0.06	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	12,00	pc	83,19	100,83	1.210,02			116,26
05.04.702.0.0.09	Registro de gaveta bruto, Ø 4"	4,00	pc	456,25	553,02	2.212,08			637,65
05.04.703.0.0.00	Válvula de retenção								
05.04.703.0.0.06	Válvula de retenção vertical, Ø 2"	12,00	pc	119,21	144,49	1.733,93			166,60
05.04.800.0.0.00	Acessórios - Ralos e Calhas								
05.04.802.0.0.00	Ralo seco								
05.04.802.0.0.01	Ralo seco, saída 40 mm, fundo, com grelha metálica cromada	111,00	pc	29,03	35,19	3.905,79			40,57
05.04.803.0.0.00	Ralo sifonado								
05.04.803.0.0.01	Ralo sifonado, 15x15 cm, saída 50 mm com grelha metálica cromada	37,00	pc	38,28	46,40	1.716,77			53,50
05.04.803.0.0.02	Ralo sifonado, 15x15 cm, saída 75 mm com grelha metálica cromada	10,00	pc	41,03	49,73	497,32			57,34
05.04.803.0.0.03	Ralo sifonado, 15x15 cm, saída 50 mm, fechamento hermético	2,00	pc	29,03	35,19	70,37			40,57
05.04.803.0.0.05	Ralo abacaxi Ø 100 mm	6,00	pc	23,06	27,95	167,71			32,23
05.04.803.0.0.06	Ralo abacaxi Ø 150 mm	16,00	pc	23,06	27,95	447,22			32,23
05.04.803.0.0.07	Revisão completa das tubulações dos ralos já instalados, secos, sifonados 15x15cm e calhas de sabão, inclusive substituição de peças quebradas, fornecimento e instalação de grelhas metálicas cromadas/fechamentos herméticos	423,00	pc	15,32	18,57	7.854,84			21,41
05.04.805.0.0.00	Caixas de Gordura								
05.04.805.1.0.01	Caixa de gordura em concreto, diâmetro interno mínimo 400mm, profundidade mínima 670mm, espessura mínima de paredes 50mm, conforme detalhe em projeto (gordura - CG ou sabão - CS)	18,00	pc	108,09	131,02	2.358,29			151,06
05.04.805.2.0.01	Caixa de sabão em PVC, Ø 250mm, com saída Ø 75mm	3,00	pc	41,89	50,77	152,32			58,54
05.06.000.0.0.00	SERVIÇOS DIVERSOS								
05.06.300.0.0.00	Caixas de Passagem								
05.06.301.0.0.00	Em alvenaria - escavação, reaterro e bola fora no item escavação								
05.06.301.1.0.01	Caixa de areia em alvenaria com grelha de ferro fundido (CAG)	26,00	pc	103,88	125,91	3.273,74			145,19
05.06.301.1.0.02	Caixa de areia em alvenaria com tampão de ferro fundido T 33 (CA)	24,00	pc	204,48	247,85	5.948,40			285,78
05.06.301.1.0.05	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestida interna e externamente com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:3, lastro de concreto e=10 cm, tampa e=5 cm, dimensões 60x60x60 cm (Ci)	46,00	un	150,65	182,60	8.399,73			210,54
05.06.301.2.0.01	Tampa de concreto para caixa de hidrômetro com tampa T-16 articulada, e= 5 cm	2,00	m2	97,51	118,19	236,38			136,28
05.06.301.3.0.01	Rasgo em alvenaria / concreto, para passagem de tubos	736,68	m	1,83	2,22	1.634,06			2,56
05.06.301.4.0.01	Enchimento de rasgo em alvenaria / concreto	736,68	m	1,54	1,87	1.375,11			2,16
05.06.301.5.0.00	Sub-total do item 05.06.000.0.0.00						1.903.614,72	9.359.612,63	

PlanOrçConcor4_09 F.C

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
 Gerente Comercial

PlanOrçConcor4_09 F.C



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobelowe.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr: unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.000.0.0.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
06.01.000.0.0.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.100.0.0.00	Entrada e Medição de Energia em BT								
06.01.103.1.1.00	Tubo eletroduto de ferro galvanizado inclusive conexões e elementos de fixação								
06.01.103.1.1.02	De Ø 3/4"	814,00	m	8,84	10,71	8.721,98			12,35
06.01.103.1.1.03	De Ø 1"	10,00	m	10,67	12,93	129,33			14,91
06.01.103.1.1.05	De Ø 1 1/2"	88,00	m	19,63	23,79	2.093,83			27,43
06.01.103.1.1.09	De Ø 4"	84,00	m	42,64	51,68	4.341,45			59,60
06.01.103.2.1.00	Tubo eletroduto de PVC roscaável inclusive conexões e elementos de fixação								
06.01.103.2.1.01	De Ø 1/2"	2,00	m	4,80	5,82	11,64			6,72
06.01.103.2.1.02	De Ø 3/4"	1.212,94	m	5,52	6,69	8.115,53			7,71
06.01.103.2.1.03	De Ø 1"	291,16	m	6,52	7,90	2.301,01			9,11
06.01.103.2.1.05	De Ø 1 1/2"	67,95	m	10,27	12,45	845,86			14,35
06.01.103.2.1.06	Revisão completa dos eletrodutos de PVC roscaável já instalados, nos diâmetros de 1/2", 3/4", 1" e 1 1/2", inclusive conexões e fixações	17.214,35	m	0,65	0,79	13.562,58			0,91
06.01.103.3.0.00	Tubo eletroduto metálico flexível inclusive conexões e elementos de fixação								
06.01.103.3.0.01	Copex metálico Ø 1 1/2"	200,00	m	15,60	18,91	3.781,75			21,81
06.01.104.0.0.00	Caixas; inclusive fixação								
06.01.104.1.1.01	Caixa esmaltada 3" x 3" fundo fixo	75,00	pç	2,73	3,31	248,18			3,82
06.01.104.1.1.02	Caixa esmaltada 4" x 2" fundo fixo	333,00	pç	2,58	3,13	1.041,36			3,60
06.01.104.1.1.03	Caixa esmaltada 4" x 4" fundo fixo	80,00	pç	3,32	4,02	321,93			4,64
06.01.104.1.1.04	Caixa esmaltada 5" x 5" fundo fixo	48,00	pç	4,24	5,14	246,69			5,93
06.01.104.1.1.05	Caixa esmaltada 4" x 4" fundo móvel	26,00	pç	3,82	4,63	120,39			5,33
06.01.104.2.0.05	Caixa de passagem em aço com tampa parafusada medindo 40x40x12cm	43,00	pç	69,71	84,50	3.633,31			97,43
06.01.104.2.0.06	Revisão completa das caixas esmaltadas já instaladas, nos diversos tamanhos, inclusive fixação, tratamento anti-corrosivo e adequação à profundidade das tomadas	7.186,00	pç	0,49	0,59	4.267,97			0,69
06.01.104.3.0.00	Condutete em alumínio (fundo) inclusive elementos de fixação								
06.01.104.3.1.02	Tipo "E", Ø 3/4"	8,00	pç	12,98	15,73	125,86			18,15
06.01.104.3.2.02	Tipo "L", Ø 3/4"	24,00	pç	13,15	15,94	382,54			18,38
06.01.104.3.3.02	Tipo "T", Ø 3/4"	8,00	pç	14,80	17,94	143,51			20,68
06.01.104.3.4.05	Tipo "C", Ø 1 1/2"	48,00	pç	30,15	36,54	1.754,15			42,13
06.01.104.3.5.05	Box reto em alumínio Ø 1 1/2"	96,00	pç	7,17	8,69	834,31			10,02
06.01.104.3.6.05	Box curvo em alumínio Ø 1 1/2"	96,00	pç	8,79	10,65	1.022,82			12,28
06.01.200.0.0.00	Entrada e Medição de Energia em MT e AT								

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Mariana F. do Nascimento
Gerente Comercial

PlanOneConc04_09 F 6



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobeloweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multimídia - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.202.0.0.00	Cabos								
06.01.202.1.0.02	Cabo pirático flex # 2,5 mm2	30.577,50	m	1,79	2,17	66.342,75			2,50
06.01.202.1.0.03	Cabo pirático flex # 4,0 mm2	6.353,16	m	2,20	2,67	16.941,46			3,08
06.01.202.1.0.04	Cabo pirático flex # 6,0 mm2	920,00	m	2,78	3,37	3.100,07			3,88
06.01.202.1.0.05	Cabo pirático flex # 10,0 mm2	914,76	m	4,11	4,98	4.557,09			5,75
06.01.202.1.0.06	Cabo pirático flex # 16,0 mm2	3.622,00	m	5,20	6,30	22.829,18			7,27
06.01.202.1.0.07	Cabo pirático flex #25,0mm2	900,00	m	8,72	10,57	9.512,56			12,18
06.01.202.2.0.05	Cabo sintenax # 10,0 mm2	1.400,00	m	4,61	5,59	7.822,89			6,44
06.01.202.2.0.11	Cabo sintenax # 95,0mm2	600,00	m	28,49	34,53	20.719,64			39,82
06.01.202.2.0.13	Cabo sintenax # 150,0 mm2	60,00	m	32,56	39,47	2.367,96			45,50
06.01.202.2.0.14	Cabo sintenax # 185,0 mm2 (substituição do cabo de entrada)	2.400,00	m	42,84	51,93	124.623,27			59,87
06.01.202.3.0.06	Cabo flexível 4 x #16,0 mm2	3.622,00	m	16,99	20,59	74.589,94			23,75
06.01.202.4.0.07	Cabo sintenax 4 x # 25,0 mm2	900,00	m	21,45	26,00	23.399,59			29,98
06.01.202.5.0.04	Cordão de cobre # 10 mm2	950,00	m	3,88	4,70	4.467,80			5,42
06.01.202.5.0.06	Cordão de cobre # 16 mm2	600,00	m	5,43	6,58	3.949,02			7,59
06.01.202.5.0.12	Cordão de cobre # 120 mm2	175,00	m	32,57	39,48	6.908,67			45,51
06.01.202.5.0.14	Cordão de cobre # 185 mm2	35,00	m	36,09	43,74	1.531,06			50,44
06.01.300.0.0.00	Redes em Média e Baixa Tensão								
06.01.301.0.0.00	Quadro geral de baixa tensão - completo								
06.01.301.0.0.01	Quadro - QGBT	2,00	qj	9.658,97	11.707,64	23.415,28			13.499,13
06.01.302.0.0.00	Quadros Elétricos - completos								
06.01.302.0.0.01	Quadro 1 - apartamento tipo	48,00	qj	2.053,23	2.488,72	119.458,56			2.869,54
06.01.302.0.0.02	Quadro 2 - apartamento tipo	48,00	qj	1.057,98	1.282,38	61.554,12			1.478,60
06.01.302.0.0.03	Quadro cobertura A	2,00	qj	2.490,47	3.018,70	6.037,40			3.480,62
06.01.302.0.0.04	Quadro cobertura B	2,00	qj	2.902,42	3.518,02	7.036,05			4.056,35
06.01.302.0.0.05	Quadro da garagem	2,00	qj	6.010,82	7.285,71	14.571,43			8.400,58
06.01.302.0.0.06	Quadro de força - painel de medição - prumada A	2,00	qj	6.038,91	7.319,76	14.639,53			8.439,83
06.01.302.0.0.07	Quadro de força - painel de medição - prumada B	2,00	qj	6.038,91	7.319,76	14.639,53			8.439,83
06.01.302.0.0.08	Quadro dos elevadores - prumada A	2,00	qj	1.638,46	1.985,98	3.971,95			2.289,88
06.01.302.0.0.09	Quadro dos elevadores - prumada B	2,00	qj	1.638,46	1.985,98	3.971,95			2.289,88
06.01.302.0.0.10	Quadro geral de barramento	2,00	qj	10.486,17	12.710,29	25.420,57			14.655,21
06.01.302.0.0.11	Quadro de incêndio	2,00	qj	2.761,98	3.347,80	6.695,59			3.860,08
06.01.302.0.0.12	Quadro de irrigação	2,00	qj	2.361,87	2.862,82	5.725,65			3.300,89
06.01.302.0.0.13	Quadro pilotos	2,00	qj	3.417,37	4.142,19	8.284,39			4.776,03
06.01.302.0.0.14	Quadro recalque de água pluvial	2,00	qj	2.161,84	2.620,37	5.240,73			3.021,33
06.01.302.0.0.15	Quadro recalque de água fria	2,00	qj	2.161,84	2.620,37	5.240,73			3.021,33
06.01.302.0.0.16	Quadro recalque de água pluvial - reuso	2,00	qj	2.161,84	2.620,37	5.240,73			3.021,33
06.01.302.0.0.17	Quadro recalque de água servida	2,00	qj	2.161,84	2.620,37	5.240,73			3.021,33
06.01.302.0.0.18	Caixa P1 para medição CEB	2,00	qj	183,51	222,43	444,86			256,47
06.01.302.0.0.19	Composto TR para medição CEB	2,00	qj	6.272,98	7.603,48	15.206,96			8.766,96

PlanOrçConcorr_09 F 6

 Mariaelma F. do Nascimento
Gerente Comercial



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pt. unitário com BDI $6 = (5) \times (1 + 21,21\%)$	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.309.1.0.00	Eletrocalhas - inclusive conexões e elementos de fixação								
06.01.309.1.0.01	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 100x100 mm	72,00	m	56,15	68,06	4.900,28			78,47
06.01.309.1.0.02	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 150x50 mm	74,00	m	73,65	89,27	6.606,07			102,93
06.01.309.1.0.03	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 150x100 mm	16,00	m	91,14	110,47	1.767,53			127,39
06.01.309.1.0.04	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 300x100 mm	50,00	m	102,15	123,82	6.190,80			142,76
06.01.309.1.0.05	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 500x100 mm	112,00	m	146,36	177,40	19.869,13			204,55
06.01.400.0.0.00	Iluminação e Tomadas								
06.01.401.0.0.00	Luminárias completas - com reatores, soquetes, lâmpadas e elementos de fixação								
06.01.401.0.0.01	Luminária de sobrepor, corpo e refletor em chapa de aço tratada pintura na cor branca - alojamento do reator no corpo - para 2 lâmpadas de 16 w - Itaim 4010 - ou similar	144,00	pc	63,59	77,08	11.099,15			88,87
06.01.401.0.0.02	Luminária de sobrepor, corpo em alumínio pintado na cor branca e difusor em vidro temperado jateado para 1 lâmpada fluorescente compacta 18 w - Itaim - Blenda - ou similar	16,00	pc	108,45	129,03	2.064,45			148,77
06.01.401.0.0.03	Luminária de sobrepor, corpo em alumínio pintado na cor branca e difusor em vidro temperado jateado para 2 lâmpadas fluorescente compacta FDD 2x26 w - Itaim - Blenda - ou similar	72,00	pc	119,18	144,46	10.400,98			166,57
06.01.401.0.0.04	Luminária circular de embutir - corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática na cor branca - refletor em alumínio anodizado jateado com difusor em vidro plano temperado (modelo Ouro-E-2x18w da Itaim) - inclusive reator ED18A26 PL-T/C e duas lâmpadas PL-C 4P 18 w/840 - ou similar	568,00	pc	109,88	133,19	75.649,39			153,56
06.01.401.0.0.05	Luminária de sobrepor, pintura eletrostática na cor branca, fixação por buchas e parafusos, vidro temperado fosco, para duas lâmpadas fluorescentes compactas de 26 W (marca/modelo de referência: Everlight/EL-50-0065, linha Bianca) - ou similar	8,00	pc	157,03	190,34	1.522,69			219,46
06.01.401.0.0.06	Arandela externa de sobrepor redonda - corpo e grade em alumínio fundido pintado na cor branca ou preta - refrator em vidro transparente frísado para 1 lâmpada 60 w incandescente (Itaim - Apuã) - ou similar	72,00	pc	59,29	71,87	5.174,31			82,86
06.01.401.0.0.07	Arandela externa de sobrepor redonda, corpo e grade em alumínio fundido pintado na cor branca ou preta - refrator em vidro transparente frísado para FDES 1x20 w fluorescente compacta - Itaim - Apuã - ou similar	4,00	pc	95,12	115,29	461,18			132,93
06.01.401.0.0.08	Luminária de sobrepor com corpo, aletas planas e tampa portas-lâmpada em chapa de aço tratada e pintura na cor branca, refletor com acabamento espequar de alto brilho, alojamento do reator eletrônico na cabeceira, sob consulta, para 2 lâmpadas de 32 w - Itaim - 3520 - ou similar	40,00	pc	129,34	156,77	6.270,92			180,76
06.01.401.0.0.09	Luminária arandela externa de sobrepor, corpo e grade em alumínio fundido pintado na cor cinza mateado, refrator em vidro transparente frísado - Itaim - Tassu - 1 x 15 w - ou similar	4,00	pc	187,93	227,79	911,16			262,65
06.01.401.0.0.10	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio pintado na cor branca e refletor em alumínio anodizado multifacetado, de alto brilho - protetor em vidro temperado transparente - 1x FDD 26 w - Itaim - Agata - ou similar	2,00	pc	107,60	130,42	260,84			160,38

Pág. 28 de 30



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobeloweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pc. unitário com BDI $(5) \times (1) \times BDI$ (6)	Preço total $(7) = (3) \times (6)$	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.401.0.0.11	Luminária arandela em alumínio fundido - pintura eletrostática poliéster, vidro fosco com alojamento para equipamento 1x60 w - EL 60-00-30 Ever Light, linha Vedere - ou similar	4,00	ps	163,08	197,67	790,68			227,91
06.01.401.0.0.12	Luminária com pintura eletrostática, refletor em alumínio de alto rendimento - vidro temperado fosco (EL 20-05-27 1FDD 9 w fluorescente compacta Ever Light, linha Siena) com reator e lâmpada - ou similar	48,00	ps	92,26	111,83	5.367,76			128,94
06.01.401.0.0.13	Luminária de sobrepor, pintura eletrostática microtexturizada, fixação por buchas e parafusos - vidro temperado fosca - EL 50-00-62 2x26 w dupla fluorescente compacta Ever Light, linha Bianca - ou similar	48,00	ps	159,42	193,23	9.275,18			222,80
06.01.401.0.0.14	Luminária de sobrepor com pintura eletrostática microtexturizada fixadas por buchas e parafusos - vidro temperado fosco (modelo EL 50-00-66 - 2x32 w - tripla fluorescente - Ever Light, linha Bianca) - com reator e duas lâmpadas - ou similar	288,00	ps	157,03	190,34	54.816,79			219,46
06.01.401.0.0.15	Luminária em aço tratado com pintura eletrostática - refletor em alumínio stucco de alto rendimento - vidro temperado transparente com alojamento para equipamento (modelo EL 60-00-50 2x26 w tubular vapor metálico - Ever Light, linha Barca) - com reator e duas lâmpadas - ou similar	144,00	ps	230,43	279,30	40.219,81			322,04
06.01.401.0.0.16	Luminária de sobrepor com pintura eletrostática microtexturizada fixadas por buchas e parafusos - vidro temperado fosco (modelo EL-50-00-71- 2x15 w - Ever Light, linha Bianca) - com reator e duas lâmpadas - ou similar	192,00	ps	134,79	163,38	31.368,76			188,38
06.01.401.0.0.17	Luminária circular de embutir, corpo em alumínio pintado na cor branca e refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho, protetor opcional em vidro temperado transparente (FDD 2x26 w - Itaim - Rubi) - com reator e duas lâmpadas - ou similar	24,00	ps	126,20	152,97	3.671,21			176,37
06.01.401.0.0.18	Luminária cilíndrica tipo Arandela - canopia em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca - difusor em vidro cilíndrico leitoso em vidro jateado (modelo Ibiti da Itaim) - com duas lâmpadas incandescentes de 60 w - ou similar	384,00	ps	111,00	134,54	51.684,55			155,12
06.01.401.0.0.19	Luminária circular de embutir orientável corpo em alumínio injetado e pintado na cor branca - 1x50 w dicrítica - 12 v (Itaim - Ita) - com reator e lâmpada - ou similar	384,00	ps	41,07	49,78	19.115,88			57,41
06.01.401.0.0.20	Luminária circular de embutir - corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca - refletor em alumínio anodizado com difusor recuado em vidro plano temperado (modelo Âmbar 2x26w da Itaim) - reator ED26A26 PL T/C2x26 w-220V e duas lâmpadas PL-C4P26w/840 - ou similar	240,00	ps	101,95	123,57	29.657,66			142,48
06.01.401.0.0.21	Refletor, confeccionado em material inoxidável, próprio para operação ao tempo e próprio para uma lâmpada de valor metálico HQI de 250 w, com abrigo protegido para o reator e para o ignitor, com terminais para conexão à rede - ou similar	8,00	ps	493,95	598,72	4.789,73			690,33
06.01.403.0.0.00	Interruptores - inclusive elementos de fixação e espelhos								
06.01.403.1.0.01	Conjunto 4"x2" - 1 botão de campainha ou apenas base e espelho com furo central	152,00	cj	7,04	8,53	1.297,04			9,84
06.01.403.1.0.02	Conjunto 4"x2" - 2 botões de campainha	4,00	cj	12,44	15,08	60,31			17,38
06.01.403.1.0.03	Conjunto 4"x2" - botoneira de emergência	2,00	cj	9,92	12,02	24,05			13,87
06.01.403.2.0.01	Campainha	100,00	cj	55,26	66,98	6.698,06			77,24
06.01.403.3.0.01	Célula fotoelétrica	4,00	ps	33,65	40,79	163,15			47,03

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Márcia F. do Nascimento
Gerente Comercial

PlanOrçConcor_09 F e



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administracao@portobelobeb.com.br

ENDEREÇO: SRTVS Od. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.403.4.0.01	Conjunto 4" x 2" - 1 interruptor simples + 1 paralelo	48,00	cj	14,33	17,37	833,73			20,02
06.01.403.4.0.02	Conjunto 4" x 2" - 1 interruptor simples + 1 tomada universal	248,00	cj	14,55	17,64	4.373,74			20,34
06.01.403.4.0.03	Conjunto 4" x 2" - 1 interruptor paralelo + 1 tomada universal	48,00	cj	15,39	18,65	895,40			21,50
06.01.403.4.0.04	Conjunto 4" x 2" - 1 interruptor paralelo	48,00	cj	9,92	12,02	577,15			13,87
06.01.403.4.0.05	Conjunto 4" x 2" - 1 interruptor simples	164,00	cj	6,97	8,45	1.385,53			9,75
06.01.403.4.0.07	Conjunto 4" x 2" - 2 interruptores paralelo	432,00	cj	16,92	20,51	8.859,77			23,65
06.01.403.4.0.08	Conjunto 4" x 2" - 2 interruptores simples	8,00	cj	12,44	15,08	120,63			17,38
06.01.403.4.0.09	Conjunto 4"x2" - 2 interruptores simples + 1 tomada universal	80,00	cj	16,81	20,38	1.630,03			23,49
06.01.403.5.0.01	Conjunto 4"x4" - 1 interruptor simples + 3 interruptores paralelos ou 2 interruptores simples + 1 interruptor paralelo + 1 tomada universal	96,00	cj	25,31	30,68	2.945,11			35,37
06.01.403.5.0.02	Conjunto 4"x4" - 3 ou 4 interruptores paralelo	96,00	cj	25,31	30,68	2.945,11			35,37
06.01.404.0.0.00	Tomada - inclusive elementos de fixação e espelhos								
06.01.404.0.0.01	Conjunto 4" x 2" - 1 tomada para 2P+T	2.140,00	cj	12,79	15,50	33.175,90			17,88
06.01.404.0.0.02	Conjunto 4" x 2" - 2 tomadas para 2P+T	532,00	cj	14,41	17,47	9.292,10			20,15
06.01.404.0.0.03	Sensor de presença	106,00	un	86,21	104,50	11.076,48			120,48
06.01.404.0.0.04	Tomada para ar condicionado três pinos chatos	336,00	cj	13,20	16,00	5.375,91			18,45
06.01.500.0.0.00	Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA								
06.01.501.0.0.01	Capto - Para-raios do tipo Franklin com 4 pontas, latão cromado, h= 250 mm, duas descidas de até 70 mm2 (referência TEL-012)								
06.01.502.0.0.01	Conector - cabo-haste cobreada em bronze estanhado para aterramento, com capacidade para 2 cabos, para cabos de 50 mm2 e haste de 5/8" (referência TEL-581)	4,00	un	34,19	41,44	165,77			47,78
06.01.502.0.0.02	Conector de pressão estampado para cabos de cobre de 35 mm2 (referência TEL-5015)	58,00	un	10,49	12,71	737,47			14,67
06.01.504.0.0.08	Cabo de cobre nu de 35 mm2	240,00	un	4,02	4,87	1.169,43			5,61
06.01.504.0.0.09	Cabo de cobre nu de 50 mm2	1.374,00	m	10,22	12,39	17.020,65			14,28
06.01.505.0.0.01	Protetores contra ação mecânica - eletroduto de ferro galvanizado de 3/4", inclusive conexões	578,50	m	15,64	18,96	10.966,77			21,85
06.01.505.0.0.02	Protetores contra ação mecânica - eletroduto de PVC de 3/4", inclusive conexões	8,00	m	8,84	10,71	85,72			12,35
06.01.506.0.0.01	Haste cobreada de alta camada (254 microns), 5/8" x 2,40 m (referência TEL-5814)	386,00	m	5,52	6,69	2.582,65			7,71
06.01.507.0.0.01	Mastro simples em ferro galvanizado, h= 6 m (3 + 3) e diâmetro de 2", com redução para 3/4" (referência TEL-471)	58,00	un	35,52	43,05	2.497,12			49,65
06.01.511.0.0.01	Base de alumínio fundido para mastro de 2", com 4 furos para fixação com parafuso (referência TEL-075)	4,00	un	174,95	212,06	848,23			244,50
06.01.512.0.0.01	Bucha de nylon S-8	4,00	un	27,71	33,59	134,35			38,73
06.01.514.0.0.01	Sinalizador noturno automático para uma lâmpada de 60 w com relê fotoelétrico, 220 v (referência TEL-590)	16,00	un	0,27	0,33	5,24			0,38
06.01.515.0.0.01	Caixa de distribuição aparente petrolele do tipo LL de 3/4"	4,00	un	44,36	53,77	215,08			62,00
06.01.516.0.0.01	Conjunto para estaiamento de mastro com cabos de aço contendo: abraçadeira com 3 estais para mastro de 2", 3 eslicadores para cabo de aço de 1/4", 3 cabos de aço de 1/4" e 8 m, 3 cantoneiras metálicas e 6 chumbadores para fixação em concreto (referência TEL-412)	4,00	un	10,03	12,16	48,63			14,02
		4,00	un	162,27	196,69	786,75			226,78

PlanOrçConcorr_08.FG

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
 Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (8)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.01.517.0.0.01	Abraçadeira-guia simples com 2 descidas para mastro de 2" (referência TEL-370)	12,00	un	13,56	16,44	197,23			18,95
06.01.518.0.0.01	Suporte-guia do tipo reforçado, h= 20 cm, para aparafusar com dois furos (referência TEL-280)	16,00	un	11,04	13,38	214,11			15,43
06.01.519.0.0.01	Bucha de nylon S-6	32,00	un	0,15	0,18	5,82			0,21
06.01.520.0.1.01	Parafuso fenda de aço inox para bucha S-5	240,00	un	0,09	0,11	26,18			0,12
06.01.520.0.1.02	Parafuso fenda de aço inox para bucha S-6	32,00	un	0,13	0,16	5,04			0,18
06.01.520.0.1.03	Parafuso fenda de aço inox para bucha S-8	16,00	un	0,16	0,19	3,10			0,23
06.01.520.0.2.02	Parafuso fenda de aço inox curto para bucha S-6	96,00	un	0,13	0,16	15,13			0,18
06.01.521.0.0.01	Esticador de latão para cabo de cobre de 35 mm2	40,00	un	3,68	4,46	178,42			5,14
06.01.522.0.0.01	Grampo do tipo X estampado em cobre para cabos de cobre de 35 mm2 (referência TEL-853)	10,00	un	13,13	15,91	159,15			18,35
06.01.523.0.0.01	Presilha de latão para alvenaria / concreto com furo de 5 mm para cabo de cobre de 35 mm2 (referência TEL-744)	240,00	un	1,67	2,02	485,81			2,33
06.01.524.0.0.01	Bucha de nylon S-5	240,00	un	0,10	0,12	29,09			0,13
06.01.526.0.0.01	Caixa de inspeção de aterramento em PVC sem tampa, com diâmetro de 30 cm e altura de 60 cm (referência TEL-557)	58,00	un	47,93	58,10	3.369,57			68,99
06.01.527.0.0.01	Tampa redonda em ferro fundido com alça para caixa de inspeção de aterramento, com diâmetro de 30 cm (referência TEL-551)	58,00	un	26,96	32,68	1.895,34			37,67
06.01.528.0.0.01	Conector de medição em bronze para cabos de cobre de 50 mm2 (referência TEL-560)	16,00	un	2,40	2,91	46,54			3,36
06.01.529.0.0.01	Solda exotérmica do tipo SCA 35-1	14,00	un	9,29	11,28	157,85			12,98
06.01.530.0.0.01	Caixa de distribuição de fundo fixo 4" x 4" - completa	48,00	un	3,32	4,02	193,16			4,64
06.01.531.0.0.01	Terminal em cobre estanhado de uma compressão e dois furos para cabo de cobre de 35 mm2 - referência TEL-5173)	48,00	un	3,28	3,98	190,83			4,58
06.01.533.0.0.01	Caixa de equalização em aço, de embutir, 20x20 cm, barramento com 6 mm de espessura, 8 terminais para cabo de 16 mm2 e 1 terminal para cabo de 50 mm2 (referência TEL-901)	2,00	un	160,06	194,01	388,02			223,69
06.02.000.0.0.00	TELEFONIA								
06.02.100.0.0.00	Central Telefônica								
06.02.101.0.0.01	Central telefônica digital, conforme especificação	2,00	pc	8.142,78	9.869,88	19.739,73			11.380,15
06.02.102.0.0.01	Aparelho telefônico para interfone	58,00	pc	27,34	33,14	1.922,05			38,21
06.02.103.0.0.01	Quadro telefônico de distribuição geral 150x150x15 cm	2,00	pc	350,38	424,70	849,39			489,69
06.02.104.0.0.01	Caixa padrão concessionária modelo R2 - de alvenaria	2,00	pc	393,65	477,14	954,29			550,16
06.02.105.0.1.01	Cabo CCE 50/120	282,84	m	14,54	17,62	4.984,75			20,33
06.02.105.0.2.01	Cabo CCI 50/120	40,00	m	10,82	13,11	524,60			15,13
06.02.106.0.0.01	Bloco de inserção rápida com 50 pares	12,00	pc	27,34	33,14	397,67			38,21
06.02.107.0.0.01	Dispositivo de proteção a gás para linhas telefônicas (cook)	240,00	pc	5,48	6,64	1.594,15			7,66
06.02.108.0.0.01	Bloco de conexão para dispositivos cook com 50 pares cada um	6,00	pc	23,51	28,50	170,98			32,86
06.02.109.0.0.01	Grampo guia em forma de anel - Ø 1"	40,00	m	0,99	1,20	48,00			1,38
06.02.110.0.1.06	Coroaalha # 16 mm2	40,00	m	5,43	6,58	263,27			7,59
06.02.110.0.1.06	Coroaalha # 50 mm2	240,00	m	19,68	23,85	5.724,99			27,50
06.02.111.0.1.06	Conector split-bolt # 25 mm2	10,00	pc	1,65	2,00	20,00			2,30

PlanOrçConcor4_09 F 3

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Mairielma F. do Nascimento
Assento Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobeloweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

ENDERECO: SRTVS Qd. 201, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDERECO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pt. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + 21,21%)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.02.111.0.2.01	Conector GTDB-2C-4-2/0 com parafuso M10	300,00	pc	6,96	8,44	2.530,86			9,72
06.02.112.0.1.06	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	4,00	pc	1,08	1,31	5,24			1,52
06.02.112.0.1.09	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	4,00	pc	2,63	3,19	12,75			3,67
06.02.113.0.0.01	Barramento de cobre - Siemens série N - com 4 parafusos M3	2,00	pc	16,94	20,53	41,07			23,67
06.02.114.0.1.01	Patch panel administração - chegada UTPs dados categoria 6	4,00	pc	579,53	702,45	2.809,79			809,94
06.02.114.0.1.02	Patch panel administração - pontos T/L pilots / garagem / cobertura categoria 6	4,00	pc	579,53	702,45	2.809,79			809,94
06.02.114.0.1.03	Patch panel administração - chegada UTPs dados e telefonia categoria mista	48,00	pc	437,38	530,15	25.447,12			611,27
06.02.114.0.1.04	Patch panel apartamentos - pontos T/L do apartamento categoria 6	48,00	pc	579,53	702,45	33.717,52			809,94
06.02.114.0.1.05	Patch panel apartamentos - multiplicador telefônico categoria 6	48,00	pc	371,78	450,63	21.630,46			519,59
06.02.115.0.1.01	Bloco IDC 110 padrão 19" - 100 pares - categoria telefone - chegada BrT	4,00	pc	216,50	262,42	1.049,68			302,58
06.02.115.0.1.02	Bloco IDC 110 Padrão 19" - 100 pares - categoria telefone - chegada UTPs telefone apartamentos	4,00	pc	216,50	262,42	1.049,68			302,58
06.02.115.0.1.03	Bloco IDC 110 Padrão 19" - 100 pares - categoria telefone - terminais central telefone	2,00	pc	216,50	262,42	524,84			302,58
06.02.116.0.1.01	Rack padrão 19" (administração) com kit ventilação	2,00	pc	1.421,49	1.722,99	3.445,98			1.986,64
06.02.116.0.1.02	Rack padrão 19" (apartamentos)	48,00	pc	1.086,36	1.316,78	63.205,28			1.518,26
06.02.117.0.1.01	Guia horizontal de cabos - altura 0U - administração - switches	4,00	pc	18,47	22,39	89,55			25,82
06.02.117.0.1.02	Guia horizontal de cabos - altura 0U - administração - PP's / UTPs dados	4,00	pc	18,47	22,39	89,55			25,82
06.02.117.0.1.03	Guia horizontal de cabos - altura 0U - administração - PP's / Pontos T/L	4,00	pc	18,47	22,39	89,55			25,82
06.02.117.0.1.04	Guia horizontal de cabos - altura 0U - apartamentos - PP misto de chegada	2,00	pc	18,47	22,39	44,77			25,82
06.02.117.0.1.05	Guia horizontal de cabos - altura 0U - apartamentos - PP's / pontos T/L	4,00	pc	18,47	22,39	89,55			25,82
06.02.117.0.1.06	Guia horizontal de cabos aberto - altura 1U - administração - chegada BrT	8,00	pc	28,44	34,47	275,78			39,74
06.02.117.0.1.07	Guia horizontal de cabos aberto - altura 1U - administração - chegada UTPs / telefone apartamentos	8,00	pc	28,44	34,47	275,78			39,74
06.02.117.0.1.08	Guia horizontal de cabos aberto - altura 1U - administração - terminais central telefone	4,00	pc	28,44	34,47	137,89			39,74
06.02.118.0.0.01	Tomadas RJ45 fêmea	1.114,00	un	49,55	60,06	66.906,34			69,25
06.02.200.0.0.00	Caixas Telefônicas de distribuição - Conduíte em Alumínio Fundido - inclusive elementos de fixação								
06.02.210.1.1.02	Tipo "L", Ø 3/4" com tampa cega	40,00	pc	13,15	15,94	637,56			18,38
06.02.210.1.2.02	Tipo "T", Ø 3/4" com tampa cega	2,00	pc	14,80	17,94	35,88			20,68
06.02.210.1.3.02	Conduíte de alumínio fundido tipo E, Ø 3/4"	12,00	pc	12,98	15,73	188,80			18,15
06.02.210.1.4.02	Tipo duplo "ED", Ø 3/4" com 2 tampas 1xRJ45	18,00	pc	15,31	18,56	334,03			21,39
06.02.210.2.1.01	Caixa esmaltada de 4" x 4" fundo fixo	1.382,00	pc	3,32	4,02	5.561,41			4,64
06.02.210.2.1.02	Caixa de passagem medindo 40x40x10 cm com tampa	37,00	pc	21,86	26,50	980,37			30,56
06.02.210.3.1.01	Tampa cega para conduíte em alumínio fundido	12,00	pc	6,57	7,96	95,56			9,18
06.02.210.3.1.02	Tampa para conduíte com 2 pontos RJ45	4,00	pc	21,86	26,50	105,99			30,56
06.02.300.0.0.00	Eletródutos e Acessórios de Conexões, Suporte e Fixação								
06.02.300.1.1.00	Tubo eletróduto de ferro galvanizado, inclusive conexões e elementos de fixação								
06.02.300.1.1.02	De Ø 3/4"	170,00	m	9,35	11,33	1.926,63			13,07
06.02.300.1.1.03	De Ø 1"	6,00	m	10,67	12,93	77,60			14,91

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. de Nascimento
Gerente Comercial

PlanOrçConcor-09 F G



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.02.300.1.1.05	De Ø 1 1/2"	6,00	m	19,63	23,79	142,76			27,43
06.02.300.2.1.00	Tubo eletroduto de PVC roscável inclusive conexões e elementos de fixação								
06.02.300.2.1.02	Tubo eletroduto de pvc roscável Ø 3/4"	129,15	m	5,52	6,69	864,12			7,71
06.02.300.2.1.03	Tubo eletroduto de pvc roscável Ø 1"	8,00	m	6,52	7,90	63,22			9,11
06.02.300.2.1.06	Tubo eletroduto de pvc roscável Ø 2"	34,00	m	11,50	13,94	473,93			16,07
06.02.300.2.1.08	Tubo eletroduto de pvc roscável Ø 3"	184,01	m	22,38	27,13	4,991,60			31,27
06.02.300.2.1.09	Revisão completa dos eletrodutos de PVC roscável para telefonia já instalados, nos diâmetros de 3/4" e 3", inclusive conexões e fixações	7.491,80	m	0,88	1,07	7,991,11			1,24
06.02.300.3.1.00	Eletrocalhas inclusive conexões e elementos de fixação								
06.02.300.3.1.01	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 150x100 mm	202,00	m	91,14	110,47	22,315,10			127,38
06.02.300.3.1.03	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 300x100 mm	14,00	m	102,15	123,82	1,733,42			142,76
06.02.300.4.1.00	Perfilaria inclusive conexões e elementos de fixação								
06.02.300.4.1.01	Perfilaria galvanizada medindo 38x38 mm	8,00	m	13,97	16,93	135,46			19,53
06.02.300.5.1.00	Leito galvanizado inclusive conexões e elementos de fixação								
06.02.300.5.1.03	Leito galvanizado para cabos medindo 300x100 mm	78,00	m	54,47	66,02	5,149,80			76,12
06.02.400.0.0.00	Cabos								
06.02.400.0.1.01	Cabo UTP categoria 6	44.862,40	m	2,48	3,01	134.856,73			3,47
06.02.400.0.2.01	Patch Cord apartamento - telefone aos pontos T/L - categoria telefone	480,00	pc	6,57	7,96	3.822,48			9,18
06.02.400.0.2.02	Patch Cord administração - PPs dados dos apartamentos - categoria 6	48,00	pc	21,01	25,47	1.222,38			29,36
06.02.400.0.2.03	Patch Cord administração - pontos T/L aos IDC 110 - tipo misto - categoria telefone	120,00	pc	13,13	15,91	1.909,78			18,35
06.06.000.0.0.00	ANTENAS COLETIVAS DE TV								
06.06.500.0.0.00	Equipamentos								
06.06.501.0.0.01	Conector "F" de crimpar	1.100,00	pc	1,18	1,43	1.573,31			1,65
06.06.502.0.0.01	Tomada de TV	684,00	pc	8,75	10,61	7.254,42			12,23
06.06.503.0.1.01	Divisor para 2	72,00	pc	7,68	9,31	670,24			10,74
06.06.503.0.1.02	Divisor para 4	4,00	pc	10,42	12,63	50,52			14,57
06.06.503.0.1.03	Divisor para 8	96,00	pc	10,94	13,26	1.273,00			15,28
06.06.504.0.0.01	Patch TV	48,00	pc	27,34	33,14	1.590,66			38,21
06.06.505.0.1.01	Tap 16 dB	8,00	pc	9,12	11,05	88,43			12,74
06.06.505.0.1.02	Tap 12 dB	8,00	pc	9,12	11,05	88,43			12,74
06.06.505.0.1.03	Tap 9 dB	4,00	pc	9,12	11,05	44,22			12,74
06.06.505.0.1.04	Tap 6 dB	4,00	pc	9,12	11,05	44,22			12,74
06.06.505.0.1.05	Tap 4 dB	4,00	pc	9,12	11,05	44,22			12,74
06.06.506.0.0.01	Carga casada (terminador 75 ohms)	4,00	pc	3,28	3,98	15,90			4,58
06.06.507.0.0.01	Amplificador de 30 dB	4,00	pc	314,54	381,25	1.525,02			439,59
06.06.508.0.0.01	Misturador UHF / VHF	4,00	pc	9,12	11,05	44,22			12,74

PlanilhaConcor04_09 F 6

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multimídia - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
06.06.509.0.0.01	Filtro FM	4,00	pc	21,86	26,50	105,99			30,56
06.06.510.0.1.01	Antena VHF 18 elementos	4,00	pc	174,97	212,08	848,32			244,53
06.06.510.0.1.02	Antena UHF	4,00	pc	80,89	98,05	392,19			113,05
06.06.511.0.0.01	Mastro de 3 m - Ø 1" - para antena	4,00	pc	43,88	53,19	212,75			61,33
06.06.512.0.0.01	Suporte tripé para mastro de antena Ø 1"	4,00	pc	55,55	67,33	269,33			77,64
06.06.513.0.0.01	Estrelinha para amarração de estais	4,00	pc	3,40	4,12	16,48			4,75
06.06.514.0.0.01	Cabo de aço 3/32"	26,00	m	3,99	4,84	125,74			5,58
06.06.515.0.0.01	Escaladores 3/16"	12,00	pc	7,08	8,58	102,98			9,89
06.06.516.0.0.01	Clipe de aço 3/8" para cabo de aço	24,00	pc	3,40	4,12	98,91			4,75
06.06.600.0.0.00	Cabos								
06.06.600.0.1.01	Cabo RGC-6	16.810,00	m	2,91	3,53	59.292,42			4,07
06.07.000.0.0.00	GTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO								
06.07.300.0.0.00	Eletrodutos e Acessórios de Conexões, Suporte e Fixação								
06.07.300.1.1.00	Tubo eletroduto de PVC rosqueável - inclusive conexões e elementos de fixação								
06.07.300.1.1.02	De 3/4"	102,00	m	5,52	6,69	682,46			7,71
06.07.300.2.0.00	Eletrocalhas - inclusive conexões e elementos de fixação								
06.07.300.2.0.01	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 150x100 mm	216,00	m	91,14	110,47	23.861,69			127,38
06.07.300.2.0.03	Eletrocalha perfurada galvanizada medindo 300x100 mm	6,00	m	102,15	123,82	742,90			142,76
06.07.300.3.0.00	Perfido - inclusive conexões e elementos de fixação								
06.07.300.3.0.01	Perfido galvanizado medindo: 38x38mm	54,00	m	13,97	16,93	914,38			19,53
06.07.500.0.0.00	Caixas								
06.07.500.1.0.01	Caixa de passagem medindo 4x4" com tampa	40,00	pc	5,01	6,07	242,90			7,01
06.07.700.0.0.00	Serviços Diversos								
06.07.700.1.0.01	Rasgo em alvenaria / concreto, para passagem dos eletrodutos de todo o item 6	1.705,12	m	1,83	2,22	3.782,20			2,56
06.07.700.2.0.01	Enchimento de rasgo em alvenaria / concreto com os eletrodutos de todo o item 6	1.792,43	m	1,54	1,87	3.345,81			2,16
	Sub-total do item 06.06.000.0.0.00						1.912.620,52	11.272.233,15	
07.00.000.0.0.00	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES								
07.01.000.0.0.00	ELEVADORES								
07.01.100.0.0.01	Fornecimento e instalação de elevadores, casa de máquinas, obras civis e elétricas e tudo mais que for necessário ao perfeito funcionamento - completos - conforme caderno de encargos e especificações técnicas	8,00	un	102.989,15	124.833,15	998.665,19			143.935,11
07.02.000.0.0.00	AR CONDICIONADO								



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. ZOL - Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DE FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

Item (1)	Descrição dos serviços (2)	Qtd. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI 6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
07.02.430.0.0.00	Tubulações de PVC rígido para dreno - inclusive conexões e elementos de fixação								
07.02.431.1.1.01	Tubo PVC soldável Ø 1/2" (20 mm) - inclusive furações, fixação e conexões	100,00	m	6,29	7,62	762,41			8,79
07.02.431.1.1.02	Revisão completa das tubulações de PVC rígido soldável para dreno já instaladas, no diâmetro de 20mm, inclusive conexões e elementos de fixação	228,00	m	1,88	2,28	519,55			2,63
07.02.700.0.0.00	Acessórios para drenagem dos aparelhos de ar condicionado								
07.02.700.1.0.01	Mangueira flexível Ø 1/2" - inclusive demais peças para conexão	864,00	m	3,91	4,74	4.094,76			5,47
07.07.000.0.0.00	INSTALAÇÕES DE GLP								
07.07.100.0.0.00	Tubulações e Conexões de Aço-Carbono - Tubos em aço galvanizado ASTM A-53 SCHEDULE 40, sem costura, tendo rosca NPT, conforme NBR 12912, nas extremidades e uma luva - ensaiado e testado com pressão de ensaio mínima de 50 kgf/cm2 e exigida a apresentação de certificação pelo fabricante								
07.07.101.0.0.00	Tubos - inclusive conexões e elementos de fixação								
07.07.101.1.1.01	Tubo de aço schedule 40m ASTM A-53 sem costura Ø 1/2" Apolo ou similar	2,00	m	39,95	48,42	96,85			55,83
07.07.101.1.1.03	Tubo de aço schedule 40m ASTM A-53 sem costura Ø 1" Apolo ou similar	221,00	m	55,65	67,45	14.907,19			77,78
07.07.101.1.1.05	Tubo de aço schedule 40m ASTM A-53 sem costura Ø 1 1/2" Apolo ou similar	117,00	m	78,64	95,32	11.152,39			109,90
07.07.200.0.0.00	Tubulações e Conexões de Cobre inclusive conexões e fixações								
07.07.201.2.1.00	Tubos								
07.07.201.2.1.01	Tubo de cobre recozido flexível Ø 3/8" OD Eluma ou similar	24,00	m	19,69	23,87	572,79			27,51
07.07.201.2.1.02	Tubo de cobre rígido classe I Ø 1/2" OD Eluma ou similar	146,80	m	34,64	41,99	6.163,71			48,41
07.07.201.2.1.03	Revisão completa das tubulações de cobre rígido para GLP já instaladas, no diâmetro de 1/2", inclusive conexões, rasgo e enchimento de piso	497,20	m	6,63	8,04	3.995,61			9,27
07.07.300.0.0.00	Equipamentos e Acessórios (Reaproveitamento da Central de Gás, Reguladores de 1º estágio e Medidores existentes)								
07.07.301.0.0.00	Unidade Completa de geração de gás - central de gás GLP com 2 tanques P-1000 (uma central para cada dois prédios F/G - conforme projeto)								
07.07.301.0.0.01	Reservatório para GLP de 2m³ tipo subterrâneo (P-1000) com acessórios e válvulas de saída - Rego7572FC e 7580FC e Multi válvula Rego G8475R	1,00	pç	18.186,73	22.044,14	22.044,14			25.417,32
07.07.302.0.0.00	Acessórios (Registro, Medidor e Caixa)								
07.07.302.0.1.01	Porca de latão Ø 3/8" SAE	48,00	un	8,49	10,29	493,95			11,87
07.07.302.0.2.01	Conector fêmea de latão de 15 x 1/2" NPT	48,00	un	3,15	3,82	183,27			4,40
07.07.302.0.3.01	Registro de F.M. 5/32" 125 PSI 3/8" PNT	48,00	un	42,71	51,77	2.484,90			59,70
07.07.302.0.3.02	Registro RF Industrial 1/2" NPT (para ponto de consumo)	48,00	un	12,58	15,25	731,91			17,59
07.07.302.0.4.01	Regulador de segundo estágio 8,0 kg/h da marca Aliança ou similar	48,00	un	43,73	53,01	2.544,25			61,11
07.07.302.0.5.01	Medidor de consumo de gás, modelo MG 1 - LAU ou similar	48,00	un	160,66	194,74	9.347,33			224,53

PlanOrçConc4_09 F.G

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Mariela F. do Nascimento
Gerente Comercial



PORTO BELO
CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (3)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
07.07.302.0.6.01	Caixa metálica 60x60x17cm	24,00	un	91,85	111,33	2.671,95			128,37
07.07.303.0.0.00	Válvulas, Manômetro e Outros								
07.07.303.1.1.01	Válvula esfera tripartida, passagem plena, esfera inox ASTM A 351, vedação PTFE, corpo aço carbono ASTM A 216 WCB, classe 300 lbs/in², Ø 1" NPT, referência 833 Valmicro ou similar	6,00	pç	202,06	244,92	1.469,50			282,40
07.07.303.1.1.02	Válvula esfera tripartida, passagem plena, esfera inox ASTM A 351, vedação PTFE, corpo aço carbono ASTM A 216 WCB, classe 300 lbs/in², Ø 3/4" NPT, referência 833 Valmicro ou similar	4,00	pç	202,06	244,92	979,67			282,40
07.07.303.2.1.05	Válvula esfera tripartida, passagem plena, esfera inox ASTM A 351, vedação PTFE, corpo aço carbono ASTM A 216 WCB, classe 300 lbs/in², Ø 1 1/2" NPT, referência 833 Valmicro ou similar	1,00	pç	206,08	249,79	249,79			288,02
07.07.303.3.1.01	Válvula de retenção em latão 1/2" macho NPT x 1/2" fêmea NPT referência Metalnac ou similar	48,00	pç	90,75	110,00	5.279,91			126,83
07.07.303.4.0.01	Regulador de pressão de 1º estágio, corpo em liga de alumínio, Ø 3/4", manômetro 0 a 60 psi, rosca Ø 1/4" NPT macho, vazão 100kg/h, para entrada 1 a 19bar e saída de 0 a 3bar, APS 100 Comap ou similar	2,00	pç	353,45	428,42	856,83			493,98
07.07.303.5.0.01	Manômetro escala de 0 a 300psi, Ø 2 1/2", conexão de saída de Ø 1/4", rosca NPT, Record ou similar	2,00	pç	87,19	105,68	211,37			121,85
07.07.303.6.0.01	Manômetro escala de 0 a 100psi, Ø 2 1/2", conexão de saída de Ø 1/4", rosca NPT, Record ou similar	2,00	pç	87,19	105,68	211,37			121,85
07.07.303.8.0.01	Caixa do quadro de comando em chapa #16 de 100x60x90cm, porta superior de 3 dobradiças, alças para cadeado e 2 abraçadeiras para fixação no tanque	1,00	pç	642,64	778,94	778,94			898,14
	Sub-total do item 07.00.000.0.0.00						1.091.469,54	12.363.702,69	
08.00.000.0.0.00	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.000.0.0.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.200.1.0.00	Tubulação e Conexões de Ferro Galvanizado Maleável - DIN 2440								
08.01.201.2.1.00	Tubo, inclusive conexões e elementos de fixação								
08.01.201.2.1.03	De Ø 25 mm (1")	36,00	m	32,38	39,25	1.412,92			45,25
08.01.201.2.1.04	De Ø 32 mm (1 1/4")	6,00	m	81,57	98,87	593,23			114,00
08.01.201.2.1.07	De Ø 65 mm (2 1/2")	171,60	m	92,99	112,71	19.341,58			129,96
08.01.201.2.1.08	De Ø 80 mm (3")	256,00	m	94,04	113,99	29.180,39			131,43
08.01.201.2.1.09	Revisão completa das tubulações de ferro galvanizado para combate a incêndio já instaladas, no diâmetro de 65mm, inclusive conexões e fixação	68,40	m	17,67	21,42	1.464,98			24,69
08.01.500.0.0.00	Equipamentos e Acessórios								
08.01.500.1.1.09	Válvula de gaveta de ferro fundido com flange e haste ascendente externa, pressão de serviço de 200 lbs/pol - referência figura 273 - Níagara ou similar - Ø 4"	2,00	un	1.640,18	1.988,06	3.976,12			2.292,28
08.01.500.1.2.08	Válvula gaveta de bronze haste ascendente Ø 3" rosca BSP classe 150 lbs	12,00	un	590,48	715,72	8.588,65			825,23

PlanOrçConcor-09.FB



Processo: 130.529/2009
CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.
ELETRÔNICO: administração@portobelweb.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (6) x (8)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
08.01.500.1.2.04	Válvula gaveta de bronze haste ascendente Ø 1 1/4" rosca BSP classe 150 lbs	4,00	un	91,98	111,49	445,96			128,56
08.01.500.1.3.03	Válvula esfera corpo em latão com rosca BSP, Worcester ou similar Ø 1"	4,00	un	42,07	50,99	203,97			58,80
08.01.500.1.4.01	Válvula esfera 3 vias para manômetro, corpo em latão Ø 1/2" rosca BSP	6,00	un	49,86	60,44	362,61			69,68
08.01.500.1.5.08	Válvula de governo e alarme de ferro fundido, flangeada, com retenção portinhola Ø 3"	2,00	un	3.411,59	4.135,19	8.270,38			4.767,95
08.01.500.1.6.08	Válvula de retenção de bronze 150 lbs, tipo portinhola Ø 3" rosca BSP, referência figura 49 Mipel ou similar	4,00	un	367,40	445,33	1.781,30			513,47
08.01.500.1.6.04	Válvula de retenção de bronze 150 lbs, tipo portinhola Ø 1 1/4" rosca BSP, referência figura 49 Mipel ou similar	2,00	un	124,66	151,10	302,20			174,23
08.01.500.2.1.01	Hidráulico tipo armário, completo com acessórios, válvulas, mangueiras, adaptadores, esguichos, abrigo - completo (com reaproveitamento e restauração do armário)	36,00	un	585,32	709,47	25.540,79			818,03
08.01.500.2.2.01	Hidráulico de passeio, completo, inclusive acessórios, válvulas e tampa	4,00	un	288,68	349,91	1.399,64			403,45
08.01.500.3.1.01	Extintor de pó químico seco - 6 Kg	28,00	un	119,12	144,39	4.042,79			166,48
08.01.500.3.1.02	Extintor de pó químico seco - 12 Kg	14,00	un	147,49	178,77	2.502,82			206,13
08.01.500.3.2.01	Extintor de CO2 - 6 Kg	6,00	un	330,82	400,99	2.405,92			462,34
08.01.500.4.1.01	Testes do conjunto de bombas, inclusive pressostatos conforme caderno de encargos e especificações técnicas	2,00	un	109,35	132,54	265,09			152,82
08.01.500.5.1.01	Pressostatos - escala de ajustagem	8,00	un	112,85	136,79	1.094,28			157,72
08.01.500.6.1.01	Manômetro 0 a 150 lbs, reto, conexão 1/2" BSP	9,00	un	98,40	119,27	715,62			137,52
08.01.500.7.1.01	Fita de proteção 3M ou equivalente	90,00	ml	3,34	4,05	364,36			4,67
08.01.500.8.1.01	Eletróbomba monobloco CFJ - 9 rotor 120 mm potência 5 cv, Darka ou similar	4,00	cl	2.219,73	2.690,53	10.762,14			3.102,24
08.01.500.8.2.01	Eletróbomba monobloco Ara - 3 potência 3/4 cv com injetor interno, Darka ou similar	2,00	cl	1.316,52	1.595,75	3.191,51			1.839,93
08.01.500.9.1.01	Quadro de bombas completo e montado conforme caderno de encargos e especificações técnicas	2,00	cl	2.525,91	3.061,66	6.123,31			3.530,14
	Sub-total do item 08.00.000.0.0.00						134.332,55	12.498.035,23	
09.00.000.0.0.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
09.01.000.0.0.00	ENSAIOS E TESTES								
09.01.200.0.0.00	Testes por bloco								
09.01.201.0.0.01	Testes e adequações finais para entrada em operação dos sistemas implantados	16,00	und	240,55	291,57	4.665,13			336,19
09.02.000.0.0.00	LIMPEZA DE OBRAS								
09.02.100.0.0.00	Limpeza da obra								
09.02.100.0.0.01	Limpeza permanente da obra por bloco	14,00	mês	923,44	1.119,30	15.670,22			1.290,58
09.02.100.0.0.02	Limpeza final da edificação, para recebimento provisório	5.840,10	h	3,50	4,24	24.775,75			4,90
09.02.200.0.0.00	Desmobilização da Obra								
09.02.200.0.0.01	Desmobilização final da obra e cargas de materiais	2.400,00	h	3,50	4,24	10.181,64			4,90
09.04.000.0.0.00	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)								

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marilma F. do Nascimento
Gerente Comercial



CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda. CNPJ: 03.701.380/0001-80 ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300 ENDEREÇO

ELETRÔNICO: administracao@portobelowebo.com.br

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
09.04.000.0.0.01	Correções (confeção do "as built") de todos os projetos da obra, por prancha	300,00	und	56,17	68,08	20.425,10			
09.05.000.0.0.00	REPOGRAFIA								78,51
09.05.000.0.0.01	Reprodução (plotagem) de todos os projetos corrigidos ("as built") da obra (quatro cópias de cada planilha), por bloco	2,00	und	2.525,66	3.061,35	6.122,70			
	Sub-total do item 09.05.000.0.0.00						81.840,54	12.579.875,78	3.529,80
10.00.000.0.0.00	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
10.01.000.0.0.00	PESSOAL								
10.01.100.0.0.00	Mão-de-obra								
10.01.102.0.0.01	Almoxarife	7,00	mês	2.005,13	2.430,42	17.012,93			2.802,33
10.01.103.0.0.01	Apontador	7,00	mês	1.367,96	1.658,10	11.606,73			1.911,82
10.01.109.0.0.00	Encarregados								
10.01.109.0.0.01	Encarregado de elétrica	10,00	mês	3.676,91	4.456,78	44.567,83			5.138,76
10.01.109.0.0.02	Encarregado de hidráulica	10,00	mês	3.676,91	4.456,78	44.567,83			5.138,76
10.01.109.0.0.03	Encarregado civil	14,00	mês	4.476,66	5.426,16	75.966,23			6.256,47
10.01.111.0.0.01	Mestre de obra	7,00	mês	6.138,58	7.440,57	52.084,01			8.579,12
10.01.113.0.0.01	Operador de máquina (elevador)	6,00	mês	1.517,41	1.839,25	11.035,52			2.120,69
10.01.200.0.0.00	Administração local								
10.01.201.0.0.01	Engenheiro de obra	11,00	mês	10.405,03	12.611,94	138.731,31			14.541,82
10.01.202.0.0.11	Auxiliar de escritório	7,00	mês	1.596,23	1.934,79	13.543,53			2.230,85
10.01.205.0.0.01	Vigia	28,00	mês	856,29	1.037,91	29.061,46			1.196,73
10.01.207.0.0.01	Chefe de pessoal / escritório	7,00	mês	6.913,70	8.380,10	58.660,67			9.662,41
10.01.208.0.0.01	Técnico de segurança do trabalho	7,00	mês	3.915,03	4.745,41	33.217,86			5.471,55
10.01.209.0.0.01	Técnico de edificação	7,00	mês	4.617,89	5.597,34	39.181,41			6.453,85
10.02.000.0.0.00	MATERIAIS								
10.02.100.0.0.00	Materiais de Consumo								
10.02.101.0.0.01	De escritório	7,00	mês	196,61	238,31	1.668,18			274,78
10.02.102.0.0.01	De pronto-socorro	7,00	mês	393,23	476,63	3.336,44			549,57
10.02.103.0.0.01	De limpeza e higiene	7,00	mês	421,32	510,68	3.574,77			588,83
10.03.000.0.0.00	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
10.03.300.0.0.00	De Construção Civil - com projetos inclusos (onde couber)								
10.03.300.0.0.01	Betoneira com carregador e motor elétrico trifásico - capacidade mínima de 320 lt	14,00	mês	371,39	450,16	6.302,27			519,05
10.03.300.0.0.02	Elevador de carga - capacidade mínima de 1.500 kg - para uma altura de até 22 m	6,00	mês	1.627,98	1.973,27	11.839,65			2.275,22
10.03.300.0.0.03	Serra circular com motor elétrico trifásico e mesa	7,00	mês	102,05	123,69	865,86			142,03

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. de Nascimento
Gerente Comercial


**PORTO
BELO**

CONSTRUINDO PATRIMÔNIOS

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em

Brasília - DF.

Pessoa Jurídica: PB Construções e Comércio Ltda.

ELETRÔNICO: administração@portobelowe.com.br

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ENDEREÇO: SRTVS Qd. 701, Bloco B, sala 266, Centro Multiempresarial - Brasília - DF

FONE/FAX: (062) 3219-3333 / (062) 3219-3300

ENDEREÇO

BDI (%): 21,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + BDI)	Preço total (7) = (3) x (6)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
10.03.300.0.0.04	Torre de condutor de entulho para uma altura de 18 m com 6 bocas intermediárias	6,00	mês	874,76	1.060,30	6.361,78			1.222,55
10.03.300.0.0.05	Andaime facheleiro completo	23.054,09	m2xmds	6,56	7,95	183.311,74			9,16
10.03.300.0.0.06	Escoramento e reescoramento metálico para uma prumada de caixas d'água	4,00	mês	2.321,95	2.814,44	11.257,74			3.245,11
10.03.300.0.0.07	Vibrador de imersão com motor e mangote	4,00	mês	261,00	316,36	1.265,43			364,77
10.03.300.0.0.08	Guincho de coluna com motor elétrico	10,00	mês	117,50	142,42	1.424,22			164,22
10.04.000.0.0.00	TRANSPORTES								
10.04.100.0.0.00	Transporte de Pessoal								
10.04.100.1.0.01	Transporte coletivo de pessoal da obra	7,00	mês	20.762,62	25.166,37	176.164,60			29.017,32
10.04.100.1.0.02	Transporte individual de pessoal da obra	7,00	mês	921,86	1.117,39	7.821,71			1.288,37
10.04.400.0.0.00	Fretes Especiais								
10.04.400.1.0.01	Fretes especiais de materiais	7,00	mês	889,83	1.078,56	7.549,94			1.243,60
10.05.000.0.0.00	ALIMENTAÇÃO								
10.05.000.1.0.01	Café da manhã	7,00	mês	7.959,00	9.647,10	67.529,73			11.123,31
10.05.000.2.0.01	Almoço	7,00	mês	19.378,43	23.488,60	164.420,17			27.082,82
10.06.000.0.0.00	DESPESAS DA OBRA								
10.06.000.1.0.01	Consumo da obra de energia elétrica	7,00	mês	1.348,22	1.634,18	11.439,24			1.884,25
10.06.000.2.0.01	Consumo da obra de telefone	7,00	mês	1.123,52	1.361,82	9.532,73			1.570,20
10.06.000.3.0.01	Consumo da obra de água	7,00	mês	1.797,63	2.178,91	15.252,35			2.512,32
	Sub-total do Item 10.00.000.0.0.00						1.260.155,84	13.840.031,62	
PREÇO GLOBAL: R\$							13.840.031,62		
Preço Global por extenso: Treze milhões, oitocentos e quarenta mil, trinta e um Reais e sessenta e dois centavos									
BDI: 21,21% (Vinte e um vírgula vinte e um por cento)									

Preço Global por extenso: Treze milhões, oitocentos e quarenta mil, trinta e um Reais e sessenta e dois centavos

BDI: 21,21% (Vinte e um vírgula vinte e um por cento)

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

 Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial




CONSTRUÇÃO PATRIMÔNIO

Processo: 130.529/2009

CONCORRÊNCIA N. 4/09 - Item 01 - execução de reforma geral e recuperação de áreas comuns e das áreas externas de imóveis funcionais da Câmara dos Deputados, blocos "F" e "G" da Super Quadra Norte 302, em Brasília - DF.

PESSOA JURÍDICA: PB Construções e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.701.380/0001-80

ELETRÔNICO: administracao@portobelweb.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

BDI (%): 21,21

Item (1)	Discriminação dos serviços (2)	Qtde. (3)	Un. (4)	Preço unitário (5)	Pr. unitário com BDI (6) = (5) x (1 + 21,21%)	Preço total (7) = (6) x (3)	Total do item (8)	Total global acumulado (9)	Máximo preço unitário aceitável (10)
-------------	-----------------------------------	--------------	------------	--------------------------	---	-----------------------------------	-------------------------	----------------------------------	--

Dados do profissional responsável pelo orçamento:

Nome: Marielma Ferreira do Nascimento

Título: Engenheira Civil

Número da carteira: 3418/D - CC

Assinatura:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta (60) dias, a contar da data prevista para abertura dos envelopes "DOCUMENTAÇÃO".

PRazo DE GARANTIA DO OBJETO: Cinco (5) anos, contado a partir da data do recebimento definitivo.

Declaramos que os itens desta planilha correspondem exatamente às especificações e exigências contidas neste Edital e em seus Anexos, às quais aderimos formalmente.

Declaramos que concordamos em deduzir do preço global cotado nesta proposta o valor total dos materiais constantes da Planilha de Materiais não Aplicados Presentes em Obra (Anexo n. 7A deste Edital), qual seja: R\$ 1.691.511,51 (um milhão, seiscentos e noventa e um mil, quinhentos e onze reais e um centavo), observado o disposto no item 8.14 deste Edital.

Declaramos que anexamos a esta proposta o termo de vistoria, devidamente assinado por representante do Departamento Técnico da Câmara dos Deputados, conforme modelo constante do Anexo n. 8 deste Edital.

Brasília, 02 de dezembro de 2009.

Marielma Ferreira do Nascimento

PB CONSTRUÇÕES E COM. LTDA.

Marielma F. do Nascimento
Gerente Comercial

